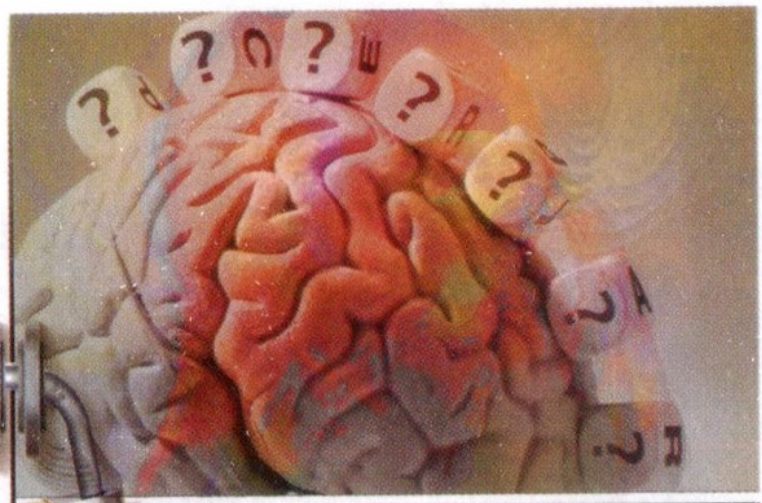
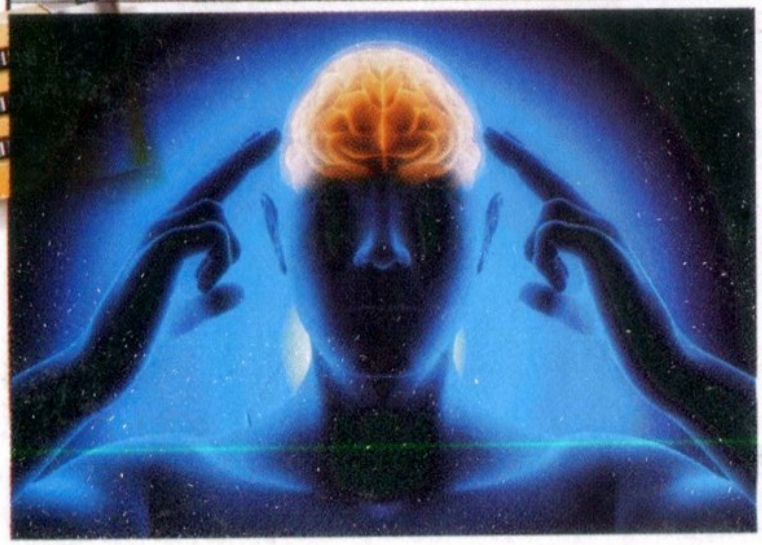
বিসিএস

মানসিক দক্ষতা







ওরাকল পাবলিকেশন্স-ঢাকা

ওরাকল
মানসিক দক্ষতা

রচনায়

- মহিবুর রহমান
- আলমগীর হোসেন
- আব্দুল্লাহ আল মামুন
- রমিজ রায়হান
- মনিনুর ইসলাম
- নিজাম উদ্দিন
- উজ্জল হোসেন
- জাহাঙ্গীর আলম

সম্পাদনায়

ওরাকল সম্পাদনা পর্ষদ

ওরাকল পাবলিকেশন্স

৩৮, ২/ক বাংলাবাজার, ৩য় তলা, ঢাকা

PDF EDITED BY

MAHBUB OR RASHID

All Kinds of Books free download:

MyMahbub.Com

সূচিপত্র

	Previous Questions	**9**
◆	**Psychology and Intelligence**	**81**
1.	**Verbal Reasoning :**	
	(i) Understanding Language	89
	(ii) Analogy Test/ Pairs of words	125
	(iii) Impossibilities	210
	(iv) Dissimilarity	243
	(v) Stanging Problem	253
	(vi) Judgement & Comprehension	259
	(vii) Analytical Puzzle	275
	(viii) Blood Relation	321
2.	**Abstract Reasoning :**	
	(i) Picture matching	327
	(ii) Pattern completion	353
	(iii) Paper folding	369
	(iv) Picture Puzzle	374
3.	**Space Relations :**	
	(i) Ability to Measure Spatial Relationship & Direction	385
4.	**Numerical Ability :**	
	(i) Numerical Reasoning	421
	(ii) Conjecture	470
	(iii) Number Equation	517
	(iv) Miscellaneous	536
5.	**Spelling and Language :**	
	(i) Error Detection	587
	(ii) Punctuation and Capitalization	603
	(iii) Spelling	607
	(iv) Synonym	633
	(v) Antonym	649
	(vi) Word Making	667
	(vii) Matching Letter	675
6.	**Mechanical Resoning**	**705**
◆	**Analytical Question in Bank Recruitment**	**727**

MENTAL ABILITY

(For both General and Technical/Professional Cadres)

Total Marks-50

The objective of mental ability test is to assess differential aptitude of the candidate. The following areas are likely to be covered :

1. **Verbal Reasoning:** The verbal reasoning test, as its name implies, is a measure of ability to understand concepts framed in pairs of words. The word used in these items may come from history, geography, literature, science, or any other content area. The item thus samples the candidate's knowledge and his/her ability to abstract and generalize relationships inherent in that knowledge.

   Example : Man has an inborn desire to.....the unknown.
   Invent
   Discover
   Recover
   Solve
   fear

2. **Abstract Reasoning :** The abstract reasoning test is intended as a nonverbal measure of the candidate's reasoning ability. The series presented in each problem requires the perception of an operating principle in the changing diagrams. In each instance, the candidate must discover the principle or principles governing the change of the figures and give evidence of his understanding by designating the diagram which should follow.

   Example : Program figures **Answer figures**



3. **Space Relations :** The Space Relation test is a measure of ability to deal with concrete materials through visualization. The ability to visualize a constructed object from a picture of a pattern has been used frequently in test of structural visualization. The ability to imagine how an object would appear if rotated in various ways has been used effectively in the measurement of space perception.

Example : A man travels 1 mile, then turn left and travels 1 mile. then he turns right and travels 2 miles, then again he turns right, and travels 5 miles. How far is he from the starting point?

Answer:

A. 5 Miles
B. 1 mile
C. 9 miles
D. 6 miles

4. **Numerical Ability:** The test is a measure of the candidate's ability to reason with numbers, to manipulate numerical relationship and to deal intelligently with quantitative materials.

Example: What number has been left out?

4	$\sqrt{25}$	6	$\sqrt{49}$	?

Ans:

A. 8
B. $\sqrt{81}$
C. 24
D. $\sqrt{121}$
E. None of these

5. **Spelling and Language:** The spelling and language test is intended to measure the candidate's ability to detect errors in grammar, punctuation, and capitalization. The items reflect the principles of present day formal writing, and the ability measured by the test is highly predictive of success in a variety of academic courses.

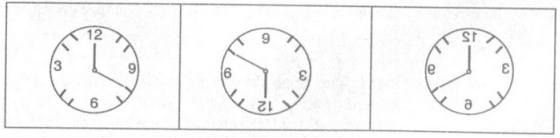
Example : নিচের অক্ষরগুলো দিয়ে শব্দ গঠন করুন।

র লা দা প ফ ল

6. **Mechanical Reasoning :** The ability measured by the Mechanical Reasoning test may be regarded as one aspect of intelligence, if intelligence is broadly defined. The person who stands high in this characteristic finds it easy to learn the principles of operation and repair of complex devices.

Example : আয়নার মধ্যে একটি ঘড়িকে যেমন দেখায় তা কোন ছবিতে দেখা যাচ্ছে?

A B C



Previous Questions

Previous Questions

■ ৩৪তম বিসিএস (লিখিত) ■

মানসিক দক্ষতা

সময়– ১ ঘণ্টা পূর্ণমান– ৫০

[দ্রষ্টব্য :– প্রার্থীদিগকে সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান সমান। প্রার্থী প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন। তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কাটা যাবে। ক্যালকুলেটর বা সমজাতীয় সরঞ্জাম ব্যবহার করা যাবে না।]

1. নিম্নের ধারাটি (Series) পূর্ণ করতে শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

২, ৬, ১২, ৩৬, ৭২, ...

ⓐ ২১৪ ⓑ ২১৬

ⓒ ১৪৪ ⓓ ১৪৬

যুক্তি : এখানে প্রদত্ত ধারাটিকে দু'টি ধারায় বিন্যাস করা যেতে পারে, যেমন - ২, ১২, ৭২, ৪৩২ .....; এখানে একটি সংখ্যাকে ৬ দ্বারা গুণ করে পরবর্তী সংখ্যা নির্ণিত হয়েছে?
আবার,
৬, ৩৬, ২১৬.....; এখানেও একইভাবে পরবর্তী সংখ্যা নির্ণিত হয়েছে।

2. নিম্নের চিত্রে কতটি বর্গক্ষেত্র আছে?



ⓐ ১টি ⓑ ৩টি

ⓒ ৫টি ⓓ ৭টি

যুক্তি : সমগ্র চিত্রটি একটি বর্গক্ষেত্র, এবং এর ভেতরে ছোট ঘরগুলির প্রতিটি একটি করে বর্গক্ষেত্র। সুতরাং মোট বর্গক্ষেত্র = ১+৪ = ৫টি।

3. যদি TRAIN = 98726 হয়, তবে TARIN = কত হবে?

ⓐ 97862 ⓑ 97826

ⓒ 97682 ⓓ 69782

যুক্তি : TRAIN = 98726
∴ T =9, R= 8, A =7, I = 2, এবং N= 6
∴ TARIN এর ক্ষেত্রে T = 9; A= 7; R = 8; I= 2; এবং N= 6
∴ TARIN = 97826

4. যদি TALE = LATE হয়, তবে CAFE = ?

ⓐ CAFE ⓑ FACE

ⓒ EAFC ⓓ AEFC

Ans. 1 ⓑ 2 ⓒ 3 ⓑ 4 ⓑ

যুক্তি : পর্যবেক্ষণ দেখা যায়, ১ম ও ৩য় অক্ষরটি পরস্পর স্থান বিনিময় করেছে। সুতরাং CAFE = FACE হবে।

5. নিচের শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৫, ১৩, ৭, ১৫, ৯, ১৭, ১১, ...

ⓐ ১৩ ⓑ ১৯

ⓒ ২০ ⓓ ২১

যুক্তি : ৫ + ২ = ১৩ + ২ = ১৫
৭ + ২ = ৯ ১৫ + ২ = ১৭
৯ + ২ = ১১ ১৭ + ২ = ১৯

6. ২০ ফুট লম্বা একটি দণ্ড এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হ'ল যেন ছোট অংশটি বড় অংশের দুই–তৃতীয়াংশ হয়। ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

ⓐ ৪ ⓑ ৫

ⓒ ৬ ⓓ ৮

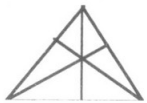
যুক্তি : ছোট অংশ = বড় অংশ $\times \frac{২}{৩}$

$\therefore \frac{\text{ছোট অংশ}}{\text{বড় অংশ}} = \frac{২}{৩}$

∴ অনুপাতদ্বয়ের যোগফল = ৫

$\therefore$ ছোট অংশ $= \frac{২}{৫} \times ২০$ ফুট $= ৮$ ফুট

7. নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



ⓐ ৮টি ⓑ ১০টি

ⓒ ১৩টি ⓓ ১৪টি

যুক্তি : পর্যবেক্ষণে দেখা যায়, চিত্রে ত্রিভুজ আছে ১৬ টি।

8. প্রতি এক ঘণ্টায় কতবার ঘড়ির মিনিটের এবং ঘণ্টার কাঁটা পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে?

ⓐ ১ বার ⓑ ২ বার

ⓒ ৩ বার ⓓ ৪ বার

9. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের?

ⓐ চাঁদ ⓑ প্লুটো

ⓒ মঙ্গল ⓓ পৃথিবী

যুক্তি : (খ), (গ) এবং (ঘ) সৌরজগতের গ্রহ, এবং (ক) উপগ্রহ

Ans. 5 ⓑ 6 ⓓ 7 8 ⓑ 9 ⓐ

10. জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?

ⓐ ভারত ⓑ চীন
ⓒ রাশিয়া ⓓ বাংলাদেশ

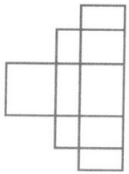
যুক্তি : চীনের লোকসংখ্যা প্রায় ১৩৯.৩৮ কোটি। ভারতের লোকসংখ্যা ১২৬.৭৪কোটির । [বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট- ২০১৪]

11. The white dot moves two places anti-clockwise at each stage and the black dot moves one place clockwise at each stage. After how many stages will they be together in the same corner?



ⓐ 8 ⓑ ৩
ⓒ ২ ⓓ ১

12. How many four sided shapes does this diagram have?



ⓐ 11 — 15 ⓑ 16 — 20
ⓒ 21 — 25 ⓓ 26 — 30

13. How many 2's are there in the following number series which are preceded by 5 but not followed by an odd number?

1 3 5 2 3 5 4 5 2 4 5 2 2 6 2 4 5 2 6 7 8 2 3 5 2 7 5 2 4

ⓐ Two ⓑ Three
ⓒ Four ⓓ None of the above

যুক্তি: সিরিজটির মধ্যে 2 এর আগে 5 আছে এবং পরে জোড় সংখ্যা আছে এমন 2 এর সংখ্যা ৪টি যেমন 524, 522, 526, 524

14. Divide 30 by $\frac{1}{2}$ and add 10. What is the answer?

ⓐ 70 ⓑ 25
ⓒ 40 ⓓ None of the above

যুক্তি : $30 \div \frac{1}{2} + 10 = 60 + 10 = 70$

Ans. 10 ⓑ 11 ⓐ 12 ⓓ 13 ⓒ 14 ⓐ

15. একজন চাকুরীজীবীর বেতন একমাসে ১০% বৃদ্ধি পেল, আবার পরবর্তী মাসে তার বেতন ১০% কমে গেল। এর ফলে ঐ চাকুরীজীবীর বেতনে কোনো পরিবর্তন হ'ল কী?

ⓐ ২% বৃদ্ধি পেল ⓑ ১% কমলো
ⓒ ১% বৃদ্ধি পেল ⓓ কোনো পরিবর্তন হ'লনা

যুক্তি : বেতনের পরিবর্তন $= \left(১০-১০ + \frac{১০ \times (-১০)}{১০০}\right)\% = -১\%$

16. It is impossible for a cigarette—

ⓐ not to contain nicotine ⓑ not to contain tobacco
ⓒ not to contain taste ⓓ not to contain smell

17. Sin is to confess, as fault is to—

ⓐ accept ⓑ consider
ⓒ forgiveness ⓓ admit

যুক্তি : sin কে যেমন confess করতে হবে, তেমন fault কে admit করতে হবে।

18. Karim was angry — his conduct.

ⓐ with ⓑ by
ⓒ at ⓓ for

যুক্তি : angry at/ about (something) হবে।

19. If a : b = 3 : 5 and a : c = 5 : 7, what is the value of b : c?

ⓐ 3 : 7 ⓑ 21 : 35
ⓒ 21 : 25 ⓓ 25 : 21
(e) 7 : 3

যুক্তি : $a : b = 3 : 5$
$\therefore$ $b : a = 5 : 3$.....(i)
$\therefore$ $a : c = 5 : 7$.....(ii)
$\therefore$ $b : a : c = 25 : 15 : 21$
$\therefore$ $b : c = 25 : 21$

20. Salma's average (arithmetic mean) on tests is 80. What does she need on her fifth test to raise her average to 84?

ⓐ 82 ⓑ 84
ⓒ 92 ⓓ 96 (e) 100

যুক্তি : Her total number of 4 tests = 80 × 4 =320
$\therefore$ Her total number of 5 tests = 84 × 5
= 420
$\therefore$ The number the obtained on her 5th test = 420 - 320 =100

21. If the average (arithmetic mean) of 5, 6, 7 and w is 8, what is the value of w?

ⓐ 8 ⓑ 12
ⓒ 14 ⓓ 16 (e) 24

যুক্তি : According to question-

Ans. 15 ⓑ 16 ⓑ 17 ⓓ 18 ⓒ 19 ⓓ 20 e 21 ⓒ

$\frac{5 + 6 + 7 + W}{4} = 8$

$\Rightarrow 18 + W = 32$

$\therefore W = 14$

22. If a – b = 7 and a + b = 13, what is the value of $a^2 - b^2$?

ⓐ 101 ⓑ 91

ⓒ 81 ⓓ 71 (e) 61

যুক্তি : $a^2 - b^2$

$= (a + b)(a - b)$

$= 7 \times 13$

$= 91$

23. If 4x + 12 = 36, what is the value of x + 3?

ⓐ 3 ⓑ 6

ⓒ 9 ⓓ 12 (e) 18

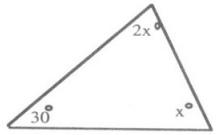
যুক্তি : $4x + 12 = 36$

বা, $4(x + 3) = 36$

বা, $x + 3 = \frac{36}{4}$

$\therefore x + 3 = 9$

24.



In the triangle above, what is the value of x?

ⓐ 20 ⓑ 30

ⓒ 40 ⓓ 50 (e) 60

যুক্তি : According to question -

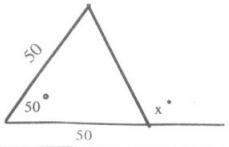
$2x + 30 + x = 180$

বা, $2x + x = 180 - 30$

বা, $3x = 150$

$\therefore x = 50^o$

25.



Ans. 22 ⓑ 23 ⓒ 24 ⓓ 25 ⓒ

What is the value of x in the figure above?

ⓐ 100° ⓑ 110°

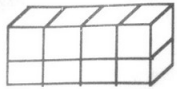
ⓒ 115° ⓓ 120° (e) 130°

যুক্তি : From the isosceles triangle, the sum of base angles are $(180^o - 50^o) = 130^o$

The base angles are $\frac{130}{2}$ *or* 65^o *each.*

$\therefore$ *The exterior angle* $x = 50^o + 65^o = 115^o$

26.

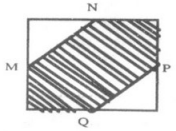


The rectangular solid above is made up of eight cubes of same size, each of which has exactly one face painted blue. What is the greatest fraction of the total surface area of the solid that could be blue?

ⓐ $\frac{1}{6}$ ⓑ $\frac{3}{14}$

ⓒ $\frac{1}{4}$ ⓓ $\frac{2}{7}$ (e) $\frac{1}{3}$

27.



In the square above, M, N, P and Q are midpoints of the sides. If the area of the square region is A, what is the area of the shaded region?

ⓐ $\frac{1}{3}$ A ⓑ $\frac{1}{2}$ A

ⓒ $\frac{2}{3}$ A ⓓ $\frac{3}{4}$ A

(e) $\frac{7}{8}$ A

যুক্তি : Suppose,

One side of the square = a

$\therefore$ *Area of the square* $= a^2$

$a^2 = A$

Ans. 26 ⓒ 27 ⓓ

$\therefore$ *Again, the area of the two unshaded triangles* $= 2\left(\frac{1}{2}, \frac{a}{2}, \frac{a}{2}\right)$

$= \frac{a^2}{4} = \frac{A}{4}$

$\therefore$ *Area of the shaded region* $= a^2 - \frac{A}{4} = A - \frac{A}{4} = \frac{3}{4}A$

28. $\frac{\frac{1}{3}}{6} = ?$

ⓐ 2 ⓑ $\frac{1}{2}$

ⓒ $\frac{1}{3}$ ⓓ $\frac{1}{9}$ (e) $\frac{1}{18}$

যুক্তি : $\frac{\frac{1}{3}}{6} = \frac{1}{3} \div 6 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$

29. If a = 3b + c, what is the value of b when a = 17 and c = 2?

ⓐ 5 ⓑ $6\frac{1}{3}$

ⓒ 12 (ঘ) 15 (e) 45

যুক্তি : $a = 3b + c$

বা, $17 = 3b + 2$

বা, $3b = 15$

বা, $b = \frac{15}{3}$

$\therefore b = 5$

30. In a certain club for men and women, 40 percent of the members are men. If 20 percent of the men and 10 percent of the women members went to a theater performance, what percent of the total membership went to the performance?

ⓐ 12% ⓑ 14%

ⓒ 15% ⓓ 16% (e) 30%

যুক্তি : *Suppose,*

Total members = 100 $\therefore$ *men = 40*

$\therefore$ *women = (100-40) = 60*

men who went to the theater $= \frac{40 \times 20}{100} = 8$

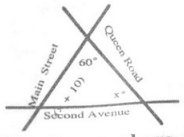
$\therefore$ *Women who went to the theater* $= \frac{60 \times 10}{100} = 6$

$\therefore$ *Total members went to the theater = 8 + 6 = 14*

$\therefore$ *Required percentage = 14%*

Ans. 28 (e) 29 ⓐ 30 ⓑ

31.



The figure above shows the angles of intersection of three streets. At what angle do Second Avenue and Main Street intersect?

ⓐ 50° ⓑ 55°

ⓒ 65° ⓓ 70° (e) 75°

যুক্তি : *According to question -*

$60 + x + 10 + x = 180$

বা, $2x - 70 = 180$

বা, $2x = 180 - 70$

বা, $x = 110$

বা, $x = 55$

$\therefore$ *Required angle* $= (x + 10)^o$

$= (55+10)^o = 65^o$

32. SCRIBBLE : WRITE ::

ⓐ limp : walk ⓑ draw : print

ⓒ mumble : talk ⓓ float : swim (e) say : sing

Exp : Scribble (হিজিবিজি করে লেখা) হচ্ছে Write বিকৃত রূপ। আবার, Mumble (হড়বড় করে কথা বলা) হচ্ছে Talk এর বিকৃত রূপ।

33. DETOXIFICATION : POISON : :

ⓐ surge : current ⓑ diet : reduction

ⓒ refinement : ore ⓓ adjustment : focus

(e) neutralization: acid

Exp : Poison কে যেমন Detoxification (বিষক্রিয়া প্রশমন করা) করা হয়, তেমন Ore (আকরিক) কে Refinement (বিশোধন করা) হয়।

34. CANVAS : PAINTER : :

ⓐ leather : shoe ⓑ brush : palette

ⓒ chisel : wood ⓓ marble : sculptor

(e) hammer : carpenter

Exp : Painter যেমন Canvas এ ছবি আঁকে, তেমন Sculptor (ভাস্কর) Marble (মর্মর পাথর)-এ খোঁদাই চিত্র করে।

35. TABLECLOTH : TABLE : :

ⓐ tent : ground ⓑ shirt : hanger

ⓒ window : grill ⓓ sheet : matress

(e) cloud : earth

Ans. 31 ⓒ 32 ⓒ 33 ⓒ 34 ⓓ 35 ⓓ

Exp : Table যেমন Tablecloth দিয়ে ঢাকা হয়, তেমন Matress (তোশক) Sheet (চাদর) দিয়ে ঢাকা হয়।

36. EXERCISE : : STRONG : :

ⓐ perform : shy ⓑ watch : alert
ⓒ decide : astute ⓓ drink : thirsty
(e) read : knowledge

Exp : Exercise করলে যেমন Strong হওয়া যায়, তেমন Read (পড়লে) knowledge অর্জন করা যায়।

37. COWARD : BRAVE : :

ⓐ hero : cynical ⓑ martyr : impatient
ⓒ philanthropist : selfish ⓓ agnostic : intuitive
(e) traitor : careful

Exp: এখানে Coward (ভীরু) ও Brave (সাহসী) বিপরীত শব্দ। একইভাবে, Philanthropist (মানব হিতৈষী) ও Selfish বিপরীতার্থক।

38. MULTIPLY : DIVIDE

ⓐ enumerate : count ⓑ speak : communicate
ⓒ enter : leave ⓓ drive : ride
(e) compute : estimate

Exp : Multiply ও Divide হচ্ছে বিপরীতার্থক। একইভাবে, Enter (চলে যাওয়া) ও Leave (বাহির হওয়া) বিপরীতার্থক।

39. CURATOR : ART

ⓐ functionary : administration ⓑ archivist : documents
ⓒ referee : laws ⓓ physician : research
(e) reconteur : stories

Exp : Curator যেমন Art (অমৃত শিল্পকলা) নিয়ে কাজ করে, Archivist তেমন Documents (দলিলাদি) নিয়ে কাজ করে।

40. With its maverick approach to the subject, Shere Hite's book has been more widely debated than most; the media throughout the country have brought the author's — opinions to the public's attention.

ⓐ controversial ⓑ authoritative
ⓒ popular ⓓ conclusive
(e) articulate

41. The notion that a parasite can alter the behaviour of a host organism is not mere fiction; indeed, the phenomenon is not even—

ⓐ observable ⓑ real
ⓒ comprehended ⓓ rare
(e) imaginable

Ans. 6 e 37 ⓒ 38 ⓒ 39 ⓑ 40 ⓐ 41 e

42. A recent survey shows that, while ninety-four percent of companies conducting management training programmes open them to women, women are — only seventy-four percent of those programmes.

ⓐ protesting against ⓑ participating in
ⓒ displeased by ⓓ allowed in
(e) refused by

43. The nature of biance between prey and predator has been increasingly —, most frequently by human intervention.

ⓐ celebrated ⓑ predicted
ⓒ observed ⓓ disturbed
(e) questioned

* **Choose the opposite word (44 — 50) :**

44. HARMONY :

ⓐ dishonesty ⓑ indignity
ⓒ insecurity ⓓ discord
(e) irritation

Exp : Harmony অর্থ 'মিল/ এক তাল'। Discord অর্থ 'অনৈক্য/ অমিল/ বিবাদ'।

45. INTEGRITY :

ⓐ extravagance ⓑ incompleteness
ⓒ subordinate ⓓ insufficiency
(e) opposition

Exp : Integrity অর্থ 'সততা/ সম্পূর্ণতা/ অখন্ডতা/ সাধুতা/ বিশুদ্ধতা। Incompleteness অর্থ অসম্পূর্ণতা/ অশুদ্ধতা

46. ANARCHY :

ⓐ courtesy ⓑ hope
ⓒ order ⓓ neutrality
(e) importance

Exp : Anarchy অর্থ 'অরাজকতা'। Order অর্থ 'শৃঙ্খলা'।

47. PERSERE :

ⓐ put into ⓑ sent out
ⓒ take away ⓓ give up
(e) bring forward

Exp : Persever অর্থ 'চেষ্টা করা/ লেগে থাকা। Give up অর্থ 'ত্যাগ করা/ আশা ছেড়ে দেওয়া'।

48. DOMINANT:

ⓐ defective ⓑ multiple
ⓒ inferred ⓓ shifting
(e) recessive

Exp : Dorminant অর্থ 'প্রধান/ প্রাধান্য বিশিষ্ট। Recessive অর্থ 'পশ্চাদপ্রসারণ প্রবণ'।

49. DISPUTE:

ⓐ accept ⓑ simply
ⓒ frustrate ⓓ silence
(e) understand

Ans. 42 ⓑ 43 (e) 44 ⓓ 45 ⓑ 46 ⓒ 47 ⓓ 48 (e) 49 ⓐ

Exp : Dispute অর্থ 'বিরোধীতা করা'। Accept অর্থ 'মেনে নেওয়া/ গ্রহণ করা'।

50. DORMANCYL:

ⓐ momentum ⓑ hysteria
ⓒ availability ⓓ activity
(e) cultivation

■ ৩৩তম বিসিএস (লিখিত) ■
মানসিক দক্ষতা

সময়– ১ ঘণ্টা পূর্ণমান– ৫০

[**দ্রষ্টব্য:**– প্রার্থীদিগকে সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান সমান। প্রার্থী প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন, তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য প্রাপ্ত নম্বর হতে ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কাটা যাবে। ক্যালকুলেটর বা সমজাতীয় সরঞ্জাম ব্যবহার করা যাবেনা।]

1. 'ল' কততম ব্যঞ্জনবর্ণ?

ⓐ ২৫ ⓑ ২৭
ⓒ ২৮ ⓓ ৩০

যুক্তি: বাংলা বর্ণমালায় মোট ৫০টি বর্ণ আছে। এর মধ্যে ১১টি স্বরবর্ণ ও ৩৯টি ব্যঞ্জনর্ব। ব্যঞ্জন বর্ণগুলো হলো:

ক,খ,গ,ঘ,ঙ,চ,ছ,জ,ঝ,ঞ,ট,ঠ,ড,ণ,ত,থ,দ,ধ,ন,প,ফ,ব,ভ,ম,য,র,ল,শ,ষ,স,ড়,ঢ়,ৎ,ং,ঁ

অনুক্রম অনুসারে প্রথম দিক থেকে 'ল' এর অবস্থান ২৮তম বর্ণ হিসেবে শেষ দিকে থেকে ১০তম বর্ণ হিসেবে।

2. ০.০৪ × ০.০০৫ × ০.৩ = ?

ⓐ ০.০০০০৬ ⓑ ০.০০৬০০
ⓒ ০.৫০৬ ⓓ ০.০৬০

যুক্তি : .০৪ × .০০৫ × ০.৩ = ০.০০০০৬

3. 'notwithstanding' শব্দে ব্যবহৃত বর্ণসমূহ এক বা একাধিকবার ব্যবহার করে নিচের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবেনা?

ⓐ nation ⓑ withheld
ⓒ do is ⓓ south

ব্যাখ্যা : South শব্দটিতে U বর্ণ রয়েছে যাহা notwithstanding শব্দে নেই

4. 'Ramjan', Tamanna, 'Faruque' তিন ভাইবোন। এদের মধ্যে ইংরেজি বর্ণমালার প্রথম বর্ণটি মোট কতবার ব্যবহৃত হয়?

ⓐ ৪ ⓑ ৫
ⓒ ৭ ⓓ ৬

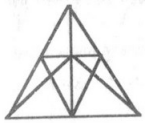
Ans. 50 ⓓ 1 ⓒ 2 ⓐ 3 ⓓ 4 ⓓ

ব্যাখ্যা: ইংরেজি বর্ণমালার প্রথম বর্ণ `a' Ramjan, Tamanna, Farueque তিন ভাই বোনের মধ্যে প্রথম বর্ণ আছে ৬ বার।

5. নিচের কোন বৈশিষ্ট্যের উপর সমাজে ব্যক্তির প্রভাব নির্ভর করে?

ⓐ সম্পদ ⓑ প্রজ্ঞা
ⓒ মর্যাদা ⓓ রাজনৈতিক

6. How many triangles are there in the following figure?



ⓐ ১৭ ⓑ ১৯
ⓒ ২০ ⓓ ২১

যুক্তি: পর্যবেক্ষণে দেখা যায়, ত্রিভুজের সংখ্যা ১ + ১ + ৩ + ২ + ৬ + ৬ +১ = ২০

7. শহিদ মিনার যদি ভাষা আন্দোলন হয়, তবে 'বধ্যভূমি' কী?

ⓐ মহান মুক্তিযুদ্ধ ⓑ ঊনসত্তরের গণ আন্দোলন
ⓒ বাংলা ভাষা ⓓ বুদ্ধিজীবী হত্যা

ব্যাখ্যা : শহিদমিনার হলো ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারিতে ভাষা আন্দোলনে নিহতদের স্মৃতির উদ্দেশে নির্মাণ করা হয়। বুদ্ধিজীবী হত্যাকান্ডের সাথে জড়িত রায়েরবাজার বধ্যভূমি স্মৃতিসৌধ।

8. --- যেমন তির্যের সাথে সম্পর্কিত, স্থায়ীত্ব তেমনই ----- এর সাথে সম্পর্কিত।

ⓐ অভিযোগ —— টিকে থাকা ⓑ অভিযোগ ——— অপরিণত অবস্থা
ⓒ যুক্তি ——— অপরিণত অবস্থা ⓓ যুক্তি ——— টিকে থাকা

ব্যাখ্যা : অভিযোগের তীর সব সময় তীয়ক হয়। টিকে থাকা অর্থ স্থায়ীত্বকে বোঝায়।

9. Calculate cube root:

$\sqrt[3]{32 \times 2}$

ⓐ 4 ⓑ 8
ⓒ 192 ⓓ none of them

যুক্তি : $\sqrt[3]{32 \times 2} = \sqrt[3]{64} = \sqrt[3]{4^3} = 4$

10. বরিশাল যদি ইলিশ মাছ হয়, তবে পঞ্চগড় কী?

ⓐ সীমান্তবর্তী জেলা ⓑ চা বাগান
ⓒ মঙ্গা এলাকা ⓓ দেশের সবচেয়ে ছোট জেলা

Ans. 5 ⓒ 6 ⓒ 7 ⓓ 8 ⓐ 9 ⓐ 10 ⓑ

ব্যাখ্যা : বরিশাল ইলিশ মাছের জন্য বিখ্যাত, পঞ্চগড় বাংলাদেশের একমাত্র অর্গানিক চা বাগানের জন্য বিখ্যাত।

11. বাংলা বর্ণবিন্যাসে 'দ' ব্যঞ্জন বর্ণের কোন জায়গায় অবস্থান করে?

ⓐ ৪র্থ লাইনের তৃতীয় ⓑ ৩য় লাইনের দ্বিতীয়
ⓒ ৪র্থ লাইনের দ্বিতীয় ⓓ ৫ম লাইনের চতুর্থ

ব্যাখ্যা : স্পর্শ ধ্বনিকে উচ্চারন স্থান অনুযায়ী ৫টি বর্গে বিভক্ত করা হয়:

ক বর্গ : ক,খ,গ,ঘ,ঙ
চ বর্গ : চ,ছ,জ,ঝ,ঞ
ট বর্গ : ট,ঠ,ড়,ঢ়,ণ
ত বর্গ : ত,থ,দ,ধ,ন
প বর্গ : প,ফ,ব,ভ,ম

∴ 'দ' ব্যঞ্জন বর্ণটি ৪র্থ লাইনের তৃতীয় অবস্থানে অবস্থিত।

12. জাতীয় সংসদের সাথে আদালতের যেরূপ সম্পর্ক, ঔষধ কারখানার সাথে নিচের কোনটির সম্পর্ক সেরূপ?

ⓐ ঔষধ তৈরি ⓑ ডাক্তার
ⓒ ফার্মেসি ⓓ রোগী

ব্যাখ্যা : জাতীয় সংসদ আইন প্রণয়ন করে আদালত সেই আইন প্রয়োগ করে। ঔষধ কারখানা ঔষধ তৈরি করে ফার্মেসি সেই ঔষধ রোগীদের কাছে পৌঁছে দেয়।

13. ভাগ করুন

$$\frac{২.২৫}{.৭৫} = ?$$

ⓐ ০.০০৩ ⓑ ০.০৩
ⓒ ৩ ⓓ ০.৩৫

যুক্তি: $\frac{2.25}{0.75} = \frac{225 \times 100}{75 \times 100} = 3$

14. If you think one number is wrong in the series, what should that number be?

21 3 2 4 3 5 4 5 5 7 6

ⓐ 1 ⓑ 5
ⓒ 6 ⓓ no number is wrong in the series

যুক্তি: মূল ধারাটি দুটি ধারায় বিভক্ত করে লেখা যায়-

১ম ধারাটি: ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭
২য় ধারাটি : ১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬

Ans. 11 ⓐ 12 ⓒ 13 ⓒ 14 ⓒ

15. নিচের বর্ণমালার তৃতীয় বর্ণ থেকে বেজোড় অক্ষরগুলো কেটে বাদ দেয়া হলে বর্ণমালার প্রথম হতে কাটা হয়নি এমন দশম বর্ণ কোনটি?

~~ক~~ খ ~~গ~~ ঘ ~~ঙ~~ চ ছ ~~জ~~ ঝ ~~ঞ~~ ট ~~ঠ~~ ড ~~ঢ~~ ণ ত থ ~~দ~~ ধ ন প ~~ফ~~ ব ~~ভ~~ ম য র ল শ

ⓐ ন ⓑ য
ⓒ ঢ ⓓ দ

ব্যাখ্যা : ~~ক~~, খ, ~~গ~~, ঘ, ~~ঙ~~, চ, ~~ছ~~, জ, ~~ঝ~~, ঞ, ~~ট~~, ঠ, ~~ড়~~, ঢ়, ণ, ~~ত~~, থ, ~~দ~~, ধ, ~~ন~~, প, ~~ফ~~, ব, ~~ভ~~, ম, য, ~~র~~, ল, ~~শ~~

16. নিচের সিরিজের একটি নম্বর ভুল আছে। সেই নম্বর কোনটি?

০ ১ ২ ৫ ৯ ১৪ ২০ ২৭ ২৯

ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ ১৪ ⓓ ২৯

যুক্তি: প্রদত্ত ধারা, ০ ১ ২ ৫ ৯ ১৪ ২০ ২৭ ২৯
ধারাটিতে দেখা যায়,
১ম পদ + ১ = ২য় পদ
২য় পদ + ২ = ৩য় পদ
৩য় পদ + ৩ = চতুর্থ পদ
এভাবে ২৫ ধারাটির ৮ম পদ এর সাথে ৮ যোগ করে ৩৩ হবে।

17. সাড়ে চার হালি ডিমের দাম ১০৮ টাকা হলে ১১টি ডিমের দাম কত?

ⓐ ৬০ ⓑ ৬২.৫০
ⓒ ৬৬ ⓓ ৩৮

যুক্তি: সাড়ে চার হালি = ১৮ টি
১৮টি ডিমের দাম ১০৮ টাকা
∴ ১১" " " $\frac{১০৮ \times ১১}{১৮}$ *= ৬৬ টাকা।*

18. সৈয়দপুরের সাথে রেলওয়ে ওয়ার্কশপ যেভাবে সম্পর্কিত, খুলনার সাথে তেমনইভাবে কোনটি সম্পর্কিত?

ⓐ বিভাগীয় শহর ⓑ শিপইয়ার্ড
ⓒ সমুদ্র বন্দর ⓒ নদী বন্দর

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের রেলওয়ের বগি তৈরির ওয়ার্কশপ রয়েছে সৈয়দপুরে, তেমনি জাহাজ তৈরির শিপইয়ার্ড রয়েছে খুলনায়।

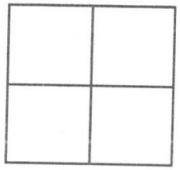
19. 'desensitization' শব্দে ব্যবহৃত বর্ণসমূহ এক বা একাধিকবার ব্যবহার করে নিচের কোন শব্দটি তৈরি করা যায় না?

ⓐ destination ⓑ notation
ⓒ institution ⓓ detain

ব্যাখ্যা : Institution শব্দটির মধ্যে U অক্ষর আছে যা desensitization শব্দের ভিতর নাই।

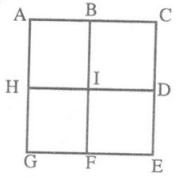
Ans. 15 ⓓ 16 ⓓ 17 ⓒ 18 ⓑ 19 ⓒ

20. নিচের চিত্রে যথাক্রমে কতটি আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্র রয়েছে?



ⓐ ২ ও ৪ ⓑ ৪ ও ৫
ⓒ ২ ও ৫ ⓓ ৫ ও ৩

ব্যাখ্যা :



আয়তক্ষেত্র : AHDC, HDEG, AGFB, BCEF= ৪টি
বর্গক্ষেত্র : ACEG, AHIB, BCDI, FGHI, DEFI= ৫টি

21. ২ এর কত শতাংশ ২.৫ হবে?

ⓐ ৮ ⓑ ৮০
ⓒ ১২৫ ⓓ কোনোটিই নয়

যুক্তি: ধরি, ২ এর $x\%$ = ২.৫

$\Rightarrow$ ২ এর $\frac{x}{১০০} = ২.৫$

$\Rightarrow 2x = ২৫০$

$\Rightarrow x = \frac{২৫০}{২} = ১২৫$

22. What number can replace the question mark?

$\frac{5}{9} = \frac{55}{?}$

ⓐ 10 ⓑ 11
ⓒ 45 ⓓ 99

যুক্তি: $\frac{5}{9} = \frac{55}{9} = \frac{5 \times 11}{9 \times 11} = \frac{55}{99}$

Ans. 20 ⓑ 21 ⓒ 22 ⓓ

23. 'Manifest' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ⓐ obvious ⓑ apparent
ⓒ marked ⓓ all of these

ব্যাখ্যা : Manifest- স্পষ্টত প্রতীয়মান।

24. নিচের কোন স্থান অন্য স্থান হতে আলাদা?

ⓐ রেসকোর্স ময়দান ⓑ মুজিবনগর
ⓒ কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার ⓓ থিয়েটার রোড, কোলকাতা

ব্যাখ্যা : কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার ভাষা আন্দোলনের সাথে জড়িত বাকীগুলো মুক্তিযুদ্ধের সাথে সম্পর্কিত।

25. নিচের জ্যামিতিক চিত্রসমূহের শূন্যস্থানে কোন চিত্রটি বসবে?



ক.  √ খ. 

গ.  ঘ. 

26. ------ সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ।

ⓐ বৃহস্পতি ⓑ নেপচুন
ⓒ শনি ⓓ প্লুটো

যুক্তি : সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ বৃহস্পতি এবং সবচেয়ে ছোট গ্রহণ বুধ।

27. $\frac{৩ \times ১০}{৫ \times ৯} = ?$

ⓐ $\frac{২৭}{৫০}$ ⓑ $\frac{৩০}{৪৫}$
ⓒ $\frac{২}{৩}$ ⓒ কোনোটিই নয়

যুক্তি : $\frac{3 \times 10}{5 \times 9} = \frac{2}{3}$

28. ----- এর সাথে সিলেট যেতাবে সম্পর্কিত, তেমনই ----- এর সাথে রাজশাহীর সম্পর্ক।

ⓐ ব্যবসানগরী —— শিক্ষানগরী
ⓑ হযরত শাহজালাল (র) ——— হযরত শাহ মখদুম (র)
ⓒ ব্রিটিশ অভিবাসী —— রিফিউজি পুনর্বাসন
(ঘ) চা বাগান —— আম বাগান

Ans. 23 ⓓ 24 ⓒ 25 ⓑ 26 ⓐ 27 ⓒ 28 ⓑ

ব্যাখ্যা : হযরত শাহজালাল (রা) এর মাজার ও চা বাগান সিলেট এর সাথে সম্পর্কিত। তেমনি হযরত শাহ মুখদুম (রা) এর সম্পর্ক।

29. গ্যাস যদি বিদ্যুৎ হয়, তবে পানি কি?

ⓐ জীবন ⓑ বৃষ্টি
ⓒ অক্সিজেন ⓓ সেচ কাজ

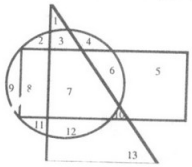
ব্যাখ্যা : গ্যাস দিয়ে বিদ্যুৎ তৈরি করা হয়, তেমনি পানি দিয়ে সেচ কাজ করা হয়।

30. বঙ্গভবনের সাথে বাংলাদেশ যেভাবে সম্পর্কিত, ঠিক যেভাবে 'রাইসিনা হিল' এর সাথে কোন দেশ সম্পর্কিত?

ⓐ স্পেন ⓑ নেপাল
ⓒ সাউথ আফ্রিকা ⓓ ভারত

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের বঙ্গভবন হলো রাষ্ট্রপতির বাসভবন তেমনি রাইসিনা হিল হলো ভারতের রাষ্ট্রপতির বাসভবন।

31. নিচের চিত্রে কতটি সংখ্যা দুই বা ততোধিক জ্যামিতিক চিত্রের বাইরে অবস্থান করছে?



ⓐ ১ ⓑ ৩ ⓒ ৫ ⓒ ৭

যুক্তি : চিত্রে, একটি ত্রিভুজ, একটি আয়তক্ষেত্র ও একটি বৃত্ত রয়েছে।
এখানে 1 ও শুধু ত্রিভুজের, 2,4,9,11 বৃত্তে, 5 শুধু আয়ক্ষেত্রে আছে।
∴ দুই বা ততোধিক জ্যামিতিক চিত্রের বাইরে ৭টি সংখ্যা আছে

32. ---- এর সাথে জীবনানন্দ দাস এর যে সম্পর্ক ------ এর সাথে জসিমউদ্দিনের ঠিক তেমনই সম্পর্ক।

ⓐ নাটোর —— রসুলপুর ⓑ নাটোর —— বরিশাল
ⓒ কবিতা —— গান ⓓ কবি ——— গীতিকার

ব্যাখ্যা : জীবনানন্দ দাসের কবিতায় নাটোরের কথা আছে, তেমনি জসীমউদ্‌দীনের কবিতায় রসুলপুরের কথা আছে।

33. What is related to few as ordinary is to excepational?

ⓐ some ⓑ less ⓒ many ⓓ more

34. বিশ্বাসঘাতকতার বিপরীত শব্দ কোনটি?

ⓐ আনুগত্য ⓑ সাহসী
ⓒ বন্ধুত্ব ⓓ কাপুরুষোচিত

Ans. 29 ⓓ 30 ⓓ 31 ⓒ 32 ⓐ 33 ⓒ 34 ⓐ

35. মাসুদের কয়েকজন বন্ধু ছিল হিন্দু। মাসুদের কয়েকজন বন্ধু ডাক্তার। মাসুদের কয়েকজন বন্ধু হিন্দু ডাক্তার। বিবৃতি তিনটির প্রথম দু'টি সত্য হলে, তৃতীয়টি কি?

ⓐ সত্য ⓑ মিথ্যা ⓒ অনিশ্চিত ⓓ পূর্বোক্ত কোনোটিই নয়

36. ঢাকা জাহাঙ্গীরনগর হলে বগুড়া কী?

ⓐ উত্তর বঙ্গের কেন্দ্রস্থল ⓑ মহাস্থানগড়
ⓒ পদ্মনগর ⓓ পাহাড়পুর

ব্যাখ্যা : মুঘল আমলে বাংলাদেশের রাজধানী ছিল জাহাঙ্গীনগর, তেমনি মোঘল সম্রাজের সময় পুদ্মনগর ছিল বাংলাদেশের রাজধানী।

37. Of the four things following, three are alike in a certain way. Which one is not alike among these?

ⓐ tar ⓑ snow ⓒ ebony ⓓ coal

ব্যাখ্যা : tar – আলকাতরা (কালো বর্ণের)
Snow – তুষার (সাদা বর্ণের)
EW bony – কালো কাঠের টুকরা (কালো বর্ণের)
Coal – কয়লা (কালো বর্ণের)

38. সিদ্ধান্ত গ্রহণে পূর্বধারণা দ্বারা যে প্রভাবিত হয় তাকে কী বলে?

ⓐ প্রভাবশালী ⓑ পূর্বসংস্কারগ্রস্থ ⓒ চিন্তাপ্রবণ ⓓ ভন্ডামীপূর্ণ

39. One number is wrong in the series. What should that number be?

12 4 8 16 32 64 128 256

ⓐ 4 ⓑ 32 ⓒ 256 ⓓ no wrong number

যুক্তি: প্রদত্ত ধারাটি, ১ ২ ৪ ৮ ১৬ ৩২ ৬৪ ১২৮ ২৫৬...
এখানে প্রত্যেকটি পদকে ২ দিয়ে গুণ করে পরবর্তী পদ পাওয়া যায়। সুতরাং এখানো কোনো ভুল সংখ্যা নেই।

40. ১৫ গজ কাপড় রফিক ও মাসুদের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দিতে হবে যাতে মাসুদ রফিকের অংশের দুই তৃতীয়াংশ পায়। মাসুদ কত গজ কাপড় পাবে?

ⓐ ৩ গজ ⓑ ৫ গজ ⓒ ৬ গজ ⓓ ৯ গজ

যুক্তি : মনেকরি, রফিক পায় x গজ

$\therefore$ মাসুদ পায় $\frac{2}{3}x$ "

$\therefore$ প্রশ্নমতে, $x + \frac{2}{3}x = 15$

$\Rightarrow \frac{3x + 2x}{3} = 15$

$\Rightarrow x = 9$

$\therefore$ মাসুদ পায় $\frac{2}{3} \times 9 = 6$ গজ।

Ans. 35 ⓒ 36 ⓒ 37 ⓑ 38 ⓒ 39 ⓓ 40 ⓒ

41. তিনটি পেন্সিল ও পাঁচটি কলমের দাম একত্রে ৫৫ টাকা। ৩০ টাকায় ৬টি পেন্সিল পাওয়া গেলে ২টি কলমের দাম কত?

ⓐ ১৬ টাকা ⓑ ২০ টাকা ⓒ ১২ টাকা ⓓ ১৮ টাকা

যুক্তি: ৬টি পেন্সিলের দাম = ৩০ টাকা

$$৩ \text{ " } \text{ " } \text{ " } = \frac{৩০ \times ৩}{৬} = ১৫ \text{ টাকা}$$

$$\therefore ৫\text{টি কলমের দাম} = ৫৫ - ১৫ = ৪০$$

$$\therefore ২ \text{ " } \text{ " } \text{ " } \frac{৪০ \times ২}{৫} = ১৬ \text{ টাকা}$$

42. ---- সাথে যেমন প্রশস্ত, তেমনই পাতলার সাথে ---- সম্পর্কিত

ⓐ সংকীর্ণ —— ভারী ⓑ মজুদ —— বর্তমান

ⓒ সংকীর্ণ —— মোটা ⓓ রাস্তা —— মোটা

ব্যাখ্যা : এখানে বিপরীত শব্দ হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছে, সংকীণ প্রশস্ত তেমনি, পাতলা-ভারী।

43. _____ is to cork as box is to___

ⓐ bottle __ lid ⓑ bottle ___ crate

ⓒ bottle ___ hat ⓓ bottle ___ fight

44. Recipient এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ⓐ beneficiary ⓑ doner ⓒ vender ⓓ none of them

ব্যাখ্যা : Recipient-প্রাপক, Beneficiary অর্জন কারী, doner দাতা, vender-বিক্রেতা।

45. 'রয়েল বেঙ্গল টাইগার' এর সাথে বাংলাদেশের যেরূপ সম্পর্ক নিচের কোনটির সাথে ঠিক একইরূপ সম্পর্ক?

ⓐ পাট ⓑ কাঁঠাল ⓒ সুন্দরবন ⓓ চট্টগ্রাম সমুদ্র বন্দর

যুক্তি : রয়েল বেঙ্গল টাইগার বাংলাদেশের জাতীয় পশু তেমনি কাঁঠাল জাতীয় ফল।

46. 'পেট্রোল ইঞ্জিন' মটরগাড়ীর সাথে সম্পর্কিত হলে সার্চ ইঞ্জিন (search engine) কিসের সাথে সম্পর্কযুক্ত?

ⓐ উড়োজাহাজ ⓑ কম্পিউটার

ⓒ GPS ⓓ প্যানাটোরিয়াম

ব্যাখ্যা : কম্পিউটার প্রযুক্তিতে ইন্টারনেটে কিছু খুজে বের করার জন্য বিভিন্ন সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহার করা হয়। যেমন- Google, Yahoo, Bing, AOL, IUSN, LyCO web crawler ইত্যাদি।

47. ভারতীয় মুদ্রা রূপি, তাহলে ইউরো কোন দেশের মুদ্রা?

ⓐ স্পেন ⓑ গ্রীস

ⓒ ফ্রান্স ⓓ ঐ সবগুলো দেশের

ব্যাখ্যা : ইউরোপীয় ইউনিয়ন ভুক্ত মোট ১৯টি দেশে ইউরো মুদ্রা চালু আছে।

Ans. 41 ⓐ 42 ⓐ 43 ⓐ 44 ⓐ 45 ⓑ 46 ⓑ 47 ⓓ

48. -- এর সাথে যেমন অগ্রসর হওয়ার সম্পর্ক, নিশ্চলতার সাথে তেমনই -- এর সম্পর্ক

ⓐ পশ্চাদপরসরণ —— যুক্তিরোধ

ⓑ মধ্যস্থতা —— গমন

ⓒ সাময়িক থেমে যাওয়ার —— গমন করা

ⓓ পশ্চাদপসরণ —— গমন করা

ব্যাখ্যা : অগ্রসরের বিপরীত পশ্চাদ পরসরণ তেমনি, নিশ্চলতার বিপরীত গমন করা।

49. নিচের কোন জন অন্যদের থেকে আলাদা?

ⓐ সৈয়দ নজরুল ইসলাম ⓑ আব্দুস সামাদ আজাদ

ⓒ তাজউদ্দিন আহমেদ ⓓ এ এইচ এম কামারুজ্জামান

ব্যাখ্যা : সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দিন আহমেদ, এ এইচ এম কামরুজ্জামান এরা মুক্তিযুদ্ধকালীন অস্থায়ী সরকারে ছিলেন। কিন্তু আব্দুস সামাদ আজাদ ছিলেন না।

50. ----- যেমন শৈশবের সাথে সম্পর্কিত, বয়ঃসন্ধিকাল তেমনই ------ এর সাথে সম্পর্কিত।

ⓐ শিশুকাল —— বুদ্ধি ⓑ শিশুকাল — পরিপক্বতা

ⓒ শিশুকাল —— ব্যাভিচার ⓓ স্বাস্থ্য ---- পরিপক্বতা

যুক্তি : শৈশবের সময় কালকে শিশুকাল বলে, তেমনি পরিপক্বতা আসে বয়:সন্ধিকালে।

■ ৩২তম বিসিএস (লিখিত) ■

মানসিক দক্ষতা

সময়– ১ ঘণ্টা পূর্ণমান– ৫০

[দ্রষ্টব্য : (১) প্রার্থীদিগকে সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান সমান।
(২) MCQ Type মানসিক দক্ষতা বিষয়ের ৫০(পঞ্চাশ)টি প্রশ্ন রয়েছে। প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন, তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কাটা যাবে।]

1. একটি রাষ্ট্রের ..... থাকতেই হবে।

ⓐ প্রেসিডেন্ট ⓑ প্রধানমন্ত্রী

ⓒ সার্বভৌমত্ব ⓓ সংসদ

যুক্তি : যে কোন রাষ্ট্রের গঠন উপাদান চারটি। যথা : (১) নির্দিষ্ট ভূখন্ড (২) জনসংখ্যা (৩) সরকার ও (৪) সার্বভৌমত্ব। সুতরাং একটি রাষ্ট্রের সার্বভৌমত্ব থাকতেই হবে। কারণ সার্বভৌমত্ব রাষ্ট্রগঠনের অন্যতম শর্ত।

Ans. 48 ⓓ 49 ⓑ 50 ⓑ 1 ⓒ

2. ২০ ফুট লম্বা একটি দণ্ড এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হল যেন ছোট অংশটি বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়। ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

ⓐ ৪ ⓑ ৫
ⓒ ৬ ⓓ ৮

যুক্তি: *ধরি, বড় অংশটির দৈর্ঘ্য = x মিটার*

$\therefore$ *ছোট অংশটির দৈর্ঘ্য* $= x$ *এর* $\frac{2}{3}$ *"*

$= \frac{2x}{3}$ *মিটার*

প্রশ্নমতে, $x + \frac{2x}{3} = 20$

বা, $\frac{3x + 2x}{3} = 20$

বা, $5x = 60$

বা, $x = \frac{60}{5}$

$= 12$

$\therefore$ *ছোট অংশটির দৈর্ঘ্য* $= \frac{2 \times 12}{3}$ *মিটার*

$= \frac{24}{3}$ *" = 8 মিটার*

3. নিচের এলোমেলো শব্দগুলো সঠিকভাবে সাজালে একটি অর্থপূর্ণ বাক্য গঠিত হবে। উক্ত বাক্যের শেষ শব্দের শেষ বর্ণটি কী?

Sincerity traits courtesy character of desirable and are.

ⓐ R ⓑ Y
ⓒ S ⓓ E

ব্যাখ্যা : এলোমেলো শব্দগুলো সাজালে সঠিক বাক্য হবে, Sincerity, Countesy are desirable traits of character.
উপরোক্ত বাক্যের শেষ শব্দের শেষ বর্ণ "R".

4. নিম্নের সারিতে একটি সংখ্যা ভুলভাবে দেয়া আছে। সেই সংখ্যাটি কত?

১ ৪ ২ ৫ ৩ ৬ ৪ ৭ ৫ ৯ ৬

ⓐ ৫ ⓑ ৬
ⓒ ৯ ⓓ কোনোটিই নয়

যুক্তি : প্রদত্ত ধারাটির ১ম ও ৩য় পদের পার্থক্য ১ এবং ২য় ও ৪ র্থ পদের পার্থক্য ১ অনুসারে সাজালে ধারাটি হবে ১, ৪, ২, ৫, ৩, ৬, ৪, ৭, ৫, ৮, ৬৯।
প্রদত্ত ধারাটির ১ম পদটি হবে ৮ কিন্তু দেওয়া আছে ৯। সুতরাং সঠিক অপশন (গ)

5. খাবারের সাথে কোনদিট সবসময় থাকবে?

ⓐ টেবিল ⓑ থালাবাসন
ⓒ ক্ষুধা ⓓ খাদ্য সামগ্রী

ব্যাখ্যা : খাবার তৈরি করার সময় অবশ্যই খাদ্যসামগ্রী প্রয়োজন।

Ans. 2 ⓓ 3 ⓐ 4 ⓒ 5 ⓓ

6. ---- এর সাথে কুষ্টিয়ার যেমন সম্পর্ক, তেমনই ------- এর সাথে বরিশালের সম্পর্ক।

ⓐ পদ্মা-কুশিয়ারা ⓑ গড়াই-কপোতাক্ষ
ⓒ গড়াই-সুরমা ⓓ গড়াই-কীর্ত্তনখোলা

ব্যাখ্যা : কুষ্টিয়া জেলা যেমন গড়াই নদীর তীরে অবস্থিত। তেমনি বরিশাল জেলা কীত্তনখোলা নদীর তীরে অবস্থিত।

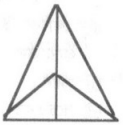
7. নিচের কোন শব্দটি আয়নায় এবং সরাসরি দেখলে একই রকম দেখাবে?

ⓐ MOTOR ⓑ OHIO
ⓒ OTTO ⓓ NOON

8. 'বৃত্ত' যদি 'বর্গ' -এর সাথে সম্পর্কিত হয়, তবে 'ঘনক'-এর সাথে কোনটি সম্পর্কিত?

ⓐ পরিধি ⓑ গোলক
ⓒ কোণ ⓓ পুরুত্ব

9. নিচের চিত্রে **মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?**



ⓐ ৬টি ⓑ ৭টি
ⓒ ৮টি ⓓ ১০টি

যুক্তি: ত্রিভুজটি ভিতরে তিনটি রেখা আছে। প্রত্যেক রেখার জন্য আমরা ২টি করে ত্রিভুজ পাই এবং সম্পূর্ণ ত্রিভুজ একটি, সম্পূর্ণ ত্রিভুজের মাঝে আরেকটি ত্রিভুজ।
$\therefore$ মোট ত্রিভুজ = ১+২+২+২+১=৮।

10. ..... এর সাথে যেমন রাজধানীর সম্পর্ক তেমনই সৈয়দ নজরুল ইসলাম-এর সাথে -------সম্পর্ক।

ⓐ মুজিবনগর ---- মন্ত্রিসভা ⓑ মুজিবনগর ---- অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি
ⓒ ঢাকা ------- অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ⓓ ঢাকা -------- অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালের ১৭ই এপ্রিল অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়। এর অস্থায়ী রাজধানী ছিল মুজিবনগর। উক্ত সরকারের অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ছিল সেয়দ নজরুল ইসলাম।

11. **What letter in the word 'SUPERFLUOUS' is the same number in the word as it is in the alphabet?**

ⓐ R ⓑ F
ⓒ L ⓓ U

Exp : SUPERFLUOUS শব্দটিতে F বর্ণটি ৬ নম্বর অবস্থানে আছে এবং ইংরেজি বর্ণমালায় F, ৬ নম্বর অবস্থানে আছে।

12. **A mother is always ----- than her daugher.**

ⓐ wiser ⓑ taller
ⓒ stouter ⓓ older

ব্যাখ্যা : *A daughter becomes a mother in course of time. In this sense, mother is older than daughter.*

Ans. 6 ⓓ 7 ⓒ 8 ⓑ 9 ⓒ 10 ⓑ 11 ⓑ 12 ⓓ

13. The oppossite of hope is–
ⓐ faith ⓑ misery
ⓒ sorrow ⓓ despair

14. ২৬শে মার্চ বাংলাদেশ হলে ১৭ এপ্রিল কী?
ⓐ জাতীয় শিশু দিবস ⓑ সংবিধান
ⓒ মন্ত্রিসভা ⓓ সংসদ

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ যেমন নতুন সার্বভৌমত্ব বাংলাদেশের জন্ম হয় তেমনি ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের নতুন মন্ত্রিসভা শপথ গ্রহণ করে।

15. ------ এর সাথে যেমন দূরত্বের সম্পর্ক, পাউন্ডের সাথে তেমনই ------- এর সম্পর্ক।
ⓐ দূরবর্তী --- আউন্স ⓑ ভ্রমণ ----- ওজন
ⓒ ভ্রমণ ------ আউন্স ⓓ দণ্ড -------- ওজন

16. জীববিজ্ঞানের কোন শাখায় বয়ঃপ্রাপ্তি (aging) সম্পর্কে আলোচনা করা হয়?
ⓐ শারীরবিদ্যা ⓑ রোগতত্ত্ববিদ্যা
ⓒ বার্ধক্যবিদ্যা ⓓ কোনোটিই নয়

17. পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য ----- প্রয়োজন।
ⓐ সাবান ⓑ পানি
ⓒ পরিকল্পনা ⓓ সচেতনতা

ব্যাখ্যা : পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্যরক্ষা কেবল সাবান ও পানি দ্বারা করা সব নয়। তেমনি পরিকল্পনা করে তা যদি বাস্তবায়ন না করি তবে সেই পরিকল্পনার কোন মূল্য নেই। সচেতনতা বলতে সামগ্রিকভাবে বোধশক্তিকে বোঝায় যার মাধ্যমে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্যরক্ষা সব।

18. One does not know whether one will pass the examination until one has —
ⓐ studied ⓑ failed
ⓒ appeared ⓓ prepared

ব্যাখ্যা : বাক্যটির পূর্ণাঙ্গ অর্থ হতে পারে-যতক্ষণ না পরীক্ষায় অংশ গ্রহণ করছে ততক্ষণ পর্যন্ত কেউ জানতে পারবে না যে পাশ করেছে। অন্তর্নিহিত অর্থানুসারে প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক অপশন (গ) Appeared।

19. প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে ------- অর্জনে সহায়তা করে।
ⓐ জ্ঞান ⓑ বাস্তবতা
ⓒ কর্মদক্ষতা ⓓ মনুষ্যত্ব

ব্যাখ্যা : শিক্ষার আসল উদ্দেশ্যই হচ্ছে মানুষের মনুষ্যত্ববোধ জাগ্রত করা। তাই প্রকৃত শিক্ষাই পারে মানুষের মনুষ্যত্ববোধ জাগ্রত করতে।

20. Choose suitable word to fill in the blank space.
Belief, concept and opnion may be—from individual to individual.
ⓐ combination ⓑ different
ⓒ dissimilar ⓓ mixed

ব্যাখ্যা : 'different from' means 'to be varried'.

Ans. 13 ⓓ 14 ⓒ 15 ⓓ 16 ⓐ 17 ⓓ 18 ⓒ 19 ⓓ

21. খ্যাতি :: কীর্তি :: মহত্ব ?
ⓐ কর্তব্যনিষ্ঠা ⓑ বদান্যতা
ⓒ সরলতা ⓓ দায়িত্বশীলতা

ব্যাখ্যা : 'কীর্তি' আনে "খ্যাতি' এবং 'বদান্যতা' আনে 'মহত্ব'।

22. স্বাধীন : নির্ভয় :: সংশয় :?
ⓐ প্রত্যয় ⓑ দ্বিধা
ⓒ বিরক্তি ⓓ বিস্ময়

ব্যাখ্যা : স্বাধীন ও নির্ভয় পরস্পর সমার্থক শব্দ। তেমনিভাবে সংশয় ও দ্বিধা পরস্পর সমার্থক শব্দ। এ উভয় শব্দ জোড়ার মাঝে একই মিল খুজে পাওয়া যায়।

23. Religion : ritual :: society : ?
ⓐ obligation ⓑ law
ⓒ custom ⓓ tradition

ব্যাখ্যা : ভিন্ন religion-এ যেমন ভিন্ন ভিন্ন Ritual বা ধর্মীয় অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়। তেমনিভাবে ভিন্ন ভিন্ন Society তে ভিন্ন ভিন্ন coustom বা সামাজিক রীতি বা প্রথা প্রচলিত আছে। সুতরাং সঠিক অপশন (গ)।

24. Time : watch :: pressure : ?
ⓐ meter ⓑ hard
ⓒ barometer ⓓ force

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত ক্ষেত্রে watch এর সাহায্যে যেমন time জানা যায়। তেমনি Barometer (তাপমাত্রার যন্ত্রবিশেষ) এর সাহায্য কোন স্থানের বায়ুর চাপ বা Pressure মাপা হয়। সুতরাং সঠিক অপশন (গ)।

25. ০.৯ ÷ ০.৯ = ?
ⓐ ০.১ ⓑ ০.০০১
ⓒ .৮১ ⓓ ১

যুক্তি: শূন্য ব্যতীত দুটি সমান সংখ্যার ভাগফল সর্বদা ১
∴ ০.৯ ÷ ০.৯ = ১

26. ? % of ১৭ = ৫১
ⓐ ৩০০ ⓑ ০.৩৩
ⓒ ৩০ ⓓ ০.৩

যুক্তি: ৩০০ এর ১৭%
$= ৩০০ \text{ এর } \frac{১৭}{১০০} = ৫১$

27. Problem pattern-এর শূন্যস্থানে Answer pattern-এর কোন চিত্রটি বসবে?
Problem pattern



Ans. 20 ⓑ 21 ⓑ 22 ⓑ 23. ⓒ 24 ⓒ 25 ⓓ 26 ⓐ 27. ⓐ

Answer pattern



(ক) (খ) (গ) (ঘ)

ব্যাখ্যা : Answer pattern হবে : 

সুতরাং সঠিক অপশন (ক)।

28. সর্বদা মনে রাখতে হবে যে, সংসারে কেউ একা নয়। সমস্যাসঙ্কুল জীবনে পদে পদে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করতে হয়।

উপরের বক্তব্য অনুসারে জীবন সবসময়-

ⓐ অপ্রীতিকর ⓑ প্রতিযোগিতাপূর্ণ

ⓒ কষ্টসাধ্য ⓓ জটিল

ব্যাখ্যা : আমাদের জীবন সবসময় প্রতিযোগিতাপূর্ণ। এই প্রতিযোগিতার মাধ্যমে আমাদের টিকে থাকতে হবে। প্রতিযোগিতাহীন জীবন বৈচিত্রহীন।

29. নিচের কোন উত্তরটি অন্যগুলোর সাথে সামঞ্জস্যপূণ্য নয়?

ⓐ সিপাহী হামিদুর রহমান ⓑ ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ

ⓒ মেজর আবু তাহের ⓓ সিপাহী মোস্তফা কামাল

ব্যাখ্যা : উপরোক্ত অপশনগুলোর মধ্যে সিপাহী হামিদুর রহমান, ল্যান্স নায়েক নূরমুহাম্মদ শেখ, সিপাহী মোস্তফা কামাল বীরশ্রেষ্ঠ মর্যাদায় ভূষিত। এদের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ নয় মেজর আবু তাহের।

30. নিচের কোন উত্তরটি অন্যগুলোর সাথে অসামঞ্জস্যপূর্ণ?

ⓐ চরিত্রহীন ⓑ দেনাপাওনা

ⓒ পল্লীসমাজ ⓓ নৌকাডুবি

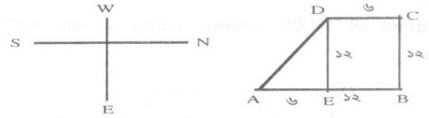
ব্যাখ্যা : "চরিত্রহীন" "দেনা-পাওনা" ও "পল্লী সমাজ" শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় এর রচিত উপন্যাস। "নৌকাডুবি" রবীন্দ্রনাথের রচিত উপন্যাস।

31. তানিয়া প্রথমে ১২ কি.মি. যায় উত্তরে। পরে ১২ কি.মি. যায় পশ্চিমে। সেখান থেকে ৬ কি.মি. যায় দক্ষিণে। যাত্রাস্থান হতে ঐ স্থানের সোজাসুজি দূরত্ব কত?

ⓐ ৯ কি.মি. ⓑ ১৩.৪২ কি.মি.

ⓒ ১১ কি.মি. ⓓ ৬ কি. মি.

ব্যাখ্যা :



According to figures above,
DE = CB = ১২, AE = AB – EB = ১২ – ৬ = ৬

Ans. 28 ⓐ 29 ⓑ 30 ⓓ 31 ⓑ

$\therefore AB = \sqrt{AE^2 + DE^2} = \sqrt{(১২)^২ + (৬)^২}$

$= \sqrt{১৪৪ + ৩৬}$

$= \sqrt{১৮০}$

$= ৬\sqrt{৫}$

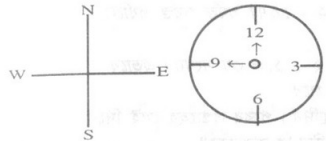
$= ১৩.৪২$

32. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘন্টার কাটা যদি পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাটা কোন দিকে থাকবে?

ⓐ উত্তর ⓑ পশ্চিম

ⓒ দক্ষিণ ⓓ পূর্ব

ব্যাখ্যা :



∴ ঘন্টার কাঁটা পশ্চিম দিকে থাকলে মিনিটের কাঁটা উত্তর দিকে থাকবে।

33. Problem pattern-এর শূন্যস্থানে Answer pattern-এর কোন চিত্রটি বসবে?

Problem pattern



Answer pattern



(ক) (খ) (গ) (ঘ)

ব্যাখ্যা : পর্যবেক্ষণে বুঝা যাচ্ছে, বৃত্তের ভেতরের চিত্রটি ঘড়ির কাটার অনুকূলে ঘুরেছে।

34. Give the serial order in which the following word will come in the dictionary?

ⓐ Beauty ⓑ Beautiful

ⓒ Beat ⓓ Begin

Exp *: Beauty – সৌন্দর্য*
Beautiful – আকর্ষণীয়
Beat – পরাজিত করা
begin – শুরু

35. নিচের শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৫, ১৩, ৭, ১৫, ৯, ১৭, ১১--

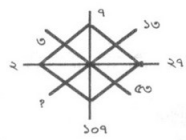
ⓐ ১৩ ⓑ ১৯

ⓒ ২০ ⓓ ২১

Ans. 32 ⓐ 33 ⓐ 34 ⓒ 35 ⓑ

ব্যাখ্যা : এখানে দুটি ধারা রয়েছে-
প্রথম, তৃতীয়, পঞ্চম, সপ্তম পদ.....প্রতিটি ২ করে বাড়ছে।
দ্বিতীয় ধারাটিতে দ্বিতীয়, চতুর্থ, ষষ্ঠ পদ ..... প্রতিটি ২ করে বাড়ছে।

36.



ⓐ ১৯ ⓑ ৪৯
ⓒ ২১৩ ⓓ ১৬৯

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত চক্রাকার রেখাচিত্রের (২ – ১০৭) পর্যন্ত পর্যন্ত পর্যালোচনা করলে দেখা যাচ্ছে, ১ম সংখ্যা × ২ – ১
= ২য় সংখ্যা, আবার, ২য় × ২ + ১ = ৩য় সংখ্যা। এভাবে একবার (+) এবং পরের বার (–) করলে ২১৩ পাওয়া যাবে

37. আগামী পরশু রাজ্জাকের জন্মদিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি উৎসব। আজ রবিবার হলে উৎসবের পরের দিন কি বার হবে?

ⓐ বুধবার ⓑ মঙ্গলবার
ⓒ শুক্রবার ⓓ শনিবার

ব্যাখ্যা : আজ রবিবার হলে আগামী পরশু মঙ্গলবার হবে। সুতরাং মঙ্গলবার অর্থাৎ উৎসবের পরের দিন বুধবার।

38. TRAIN = 98726 হয় তবে TARIN = কত হবে?

ⓐ 97862 ⓑ 97826
ⓒ 97682 ⓓ 69782

যুক্তি: এখানে, T = 9
R = 8
A = 7
I = 2
N = 6
∴ TARIN = 97826

39. যদি ৬ জন বালক ৬ মিনিটে ৬ পৃষ্ঠা লিখতে পারে। তবে একজন বালকের এক পৃষ্ঠা লিখতে কত সময় লাগবে?

ⓐ ৬ ⓑ ৩
ⓒ ২ ⓓ ১

যুক্তি: ৬ জন বালকের ৬ পৃষ্ঠা লিখতে সময় লাগে ৬ মিনিট
৬ " " ১ " " " " $\frac{৬}{৬}$ "
∴ ১ " " ১ " " " " $\frac{৬ \times ৬}{৬}$ = ৬ মিনিট

Ans. 36 ⓒ 37 ⓐ 38 ⓑ 39 ⓐ

40. 'বিকাশ' শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?

ⓐ অভিব্যক্তি ⓑ উন্নয়ন
ⓒ উৎপত্তি ⓓ আবির্ভাব

ব্যাখ্যা : বিকাশ এর সমার্থক – উন্নয়ন, প্রকাশ উদ্ভব, উন্মোচন, ইত্যাদি।

41. 'নিকেতন' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ⓐ আলয় ⓑ অট্টালিকা
ⓒ বাতাস ⓓ নিকটবর্তী

ব্যাখ্যা : নিকেতন এর সমার্থক – আলয়, ধর, গ্রহ, নিকেত, সদন ইমারতি ইত্যাদি।

42. আপনার কাকার একমাত্র বড় ভায়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার-

ⓐ ভাগ্নে ⓑ ভাতিজা
ⓒ ভাই ⓓ মামা

ব্যাখ্যা : আমার কাকার একমাত্র ভাই আমার বাবা। তাঁর মেয়ের ছোট ভাই আমার ছোট ভাই।

43. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের?

ⓐ পৃথিবী ⓑ চাঁদ
ⓒ মঙ্গল ⓓ প্লুটো

ব্যাখ্যা : (ক) (গ) ও (ঘ) গ্রহের নাম। কিন্তু (খ) উপগ্রহ।

44. --------- ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।

ⓐ কারখানা ⓑ গুদাম
ⓒ কাঁচামাল ⓓ অবকাঠামো

Exp : কারখানা, গুদাম, ও অবকাঠামো ছাড়াও কাঁচামাল থাকলে পণ্য উৎপাদন সম্ভব

45. It is impossible to learn–

ⓐ without help ⓑ without reading
ⓒ without teacher ⓓ without guidance

46. নিচের ছবিগুলোর কোনটি ভিন্ন?



(ক) (খ) (গ) (ঘ)

Exp : "খ" চিত্রটির মধ্যে একটি বৃত্ত আছে, বাকীগুলোতে নেই।

47. গাড়ীর সাথে যেমন----- এর সম্পর্ক, তেমনই খাবার এর সাথে --------- সম্পর্ক।

ⓐ হেডলাইট-------- রান্না ⓑ রাস্তা ---------- চাল
ⓒ তেল ---------- রান্না ⓓ রাস্তা ---------- রান্না

Exp : গাড়ী চালাতে হলে তেল দরকার, খাবার খেতে হলে রান্না দরকার।

48. একটি পার্টিতে একজন ব্যক্তি ও তাঁর স্ত্রী দুই পুত্র ও তাদের স্ত্রী এবং প্রত্যেক পুত্রের 8 জন করে সন্তান ছিল। পার্টিতে মোট কতজন উপস্থিত ছিল?

ⓐ ১০ ⓑ ১২
ⓒ ১৪ ⓓ ১৬

যুক্তি: মোট লোক = ব্যক্তি + তাঁর স্ত্রী + তাদের দুই পুত্র + দুই পুত্রের দুই স্ত্রী + পুত্রদের মোট ৮ সন্তান = ১৪ জন।

Ans. 40 ⓑ 41 ⓐ 42 ⓒ 43 ⓑ 44 ⓒ 45 ⓑ 46 ⓑ 47 ⓒ 48 ⓒ

49. Press : Television :: Radio means–

ⓐ Entertainment ⓑ Mass media
ⓒ Worldwide news ⓓ Public undertaking

50. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

ⓐ ৪০ মিলিমিটার ⓑ ৫০ মিলিমিটার
ⓒ ৪৫ মিলিমিটার ⓓ ৩৫ মিলিমিটার

যুক্তি: *বর্গের প্রতি বাহু* $= \frac{১৬০}{৪}$ *মি.মি. = ৪০ মি.মি.।*

■ ৩১তম বিসিএস (লিখিত) ■

মানসিক দক্ষতা

সময়– ১ ঘণ্টা পূর্ণমান– ৫০

1. জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?

ⓐ ভারত ⓑ চীন
ⓒ রাশিয়া ⓓ বাংলাদেশ

যুক্তি : বিশ্ব জনসংখ্যা বিপোর্ট ২০১৪ অনুযায়ী জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তমদেশ চীন (১৩৯.৩৮ কোটি)

2. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে পাকিস্তানের বিরুদ্ধে বাংলাদেশ কোন সালে জয়লাভ করে?

ⓐ ১৯৯৮ ⓑ ১৯৯৯
ⓒ ১৯৮২ ⓓ ২০১১

যুক্তি : বিশ্বকাপ ক্রিকেট ৩১মে ১৯৯৯ সালে বাংলাদেশ পাকিস্তানকে ৬২ রানে পরাজিত করে।

3. বিশ্বের কোন দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে বেশি?

ⓐ ইন্দোনেশিয়া ⓑ ভারত
ⓒ পূর্ব তিমুর ⓓ নেপাল

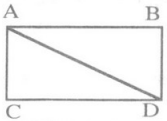
ব্যাখ্যা : বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে বেশি ওমান (৭.৯%). অপশন অনুযায়ী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার বেশি পূর্ব তিমুর (৫.৭০%)

4. বাংলাদেশ OIC এর সদস্যপদ লাভ করে কোন সালে?

ⓐ ১৯৭৩ ⓑ ১৯৭৪
ⓒ ১৯৭৫ ⓓ ১৯৭৮

যুক্তি : বাংলাদেশ OIC এর সদস্যপদ লাভ করে ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৪ সালে।

5. চিত্রে আয়তক্ষেত্রে ABCD এর ক্ষেত্রফল 24 একক হলে ত্রিভুজ ADC এর ক্ষেত্রেফল কত একক?



Ans. 49 ⓑ 50 ⓐ 1 ⓑ 2 ⓑ 3 ⓒ 4 ⓑ

ⓐ 10 একক ⓑ 12 একক
ⓒ 14 একক ⓓ 16 একক

যুক্তি: আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 2ΔADC = 24 Or, ΔADC = 12 বর্গ একক

6. পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ কোন সালে সংঘটিত হয়েছিল?

ⓐ ১৭৫৮ ⓑ ১৭৬১
ⓒ ১৭৮০ ⓓ ১৭৮২

7. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

ⓐ মরহুম সৈয়দ নজরুল ইসলাম ⓑ মরহুম তাজউদ্দিন আহম্মদ
ⓒ মরহুম ক্যাপটেন মনসুর আলী ⓓ মরহুম এ. এইচ.এম. কামরুজ্জামান

8. ইরাক কোন সালে কুয়েত দখল করে?

ⓐ ১৯৮৫ ⓑ ১৯৯০
ⓒ ১৯৯২ ⓓ ১৯৯৫

9. জাপানের নাগাসাকিতে আমেরিকা কোন সালে দ্বিতীয় আণবিক বোমা নিক্ষেপ করে?

ⓐ ১৯৪০ ⓑ ১৯৪২
ⓒ ১৯৪৫ ⓓ ১৯৫০

10. ভারত পাকিস্তানের মধ্যে তাসখন্দ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কোন সালে?

ⓐ ১৯৬৫ ⓑ ১৯৬৬
ⓒ ১৯৬৭ ⓓ ১৯৭০

11. a^0 **= কত?**

ⓐ 0 ⓑ 1
ⓒ 2 ⓓ 3

12. $(x^{a-b})^{a+b}.\ (x^{b-c})^{b+c}.\ (x^{c-a})^{c+a}$ **= কত**

ⓐ a + b ⓑ b+c
ⓒ 1 ⓓ a^2

Exp : $(xa-b)a+b.\ (xb-c)b+c.\ (xc-a)c+a = xa2 - b^2.\ xb^2-c^2.\ xc^2-a^2$
$= xa^2 - b^2 + b^2 - c^2 + c^2 - a^2 = x^0 = 1$

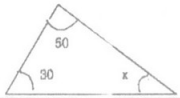
13. বিশ্বের দ্রুতগামী প্রাণী কি?

ⓐ বাঘ ⓑ সিংহ
ⓒ চিতাবাঘ ⓓ খরগোস

14. $(x^{2/3})^{3/2}.\ (y^{3/4})^{4/3}.\ (z^{5/2})^{2/5}$ **= কত?**

ⓐ xyz ⓑ $(xyz)1/2$
ⓒ $(xyz)^{1/3}$ ⓓ $(xyz)^3$

15. নিম্নের ত্রিভুজটির ∠x কোণের মান কত?



Ans. 5 ⓑ 6 ⓑ 7 ⓑ 8 ⓑ 9 ⓒ 10 ⓑ 11 ⓘ 12 ⓒ 13 ⓒ 14 ⓐ 15 ⓑ

49. Press : Television :: Radio means–

ⓐ Entertainment ⓑ Mass media
ⓒ Worldwide news ⓓ Public undertaking

50. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

ⓐ ৪০ মিলিমিটার ⓑ ৫০ মিলিমিটার
ⓒ ৪৫ মিলিমিটার ⓓ ৩৫ মিলিমিটার

যুক্তি: *বর্গের প্রতি বাহু* $= \frac{১৬০}{৪}$ *মি.মি. = ৪০ মি.মি.।*

■ ৩১তম বিসিএস (লিখিত) ■

মানসিক দক্ষতা

সময়– ১ ঘণ্টা পূর্ণমান– ৫০

1. জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?

ⓐ ভারত ⓑ চীন
ⓒ রাশিয়া ⓓ বাংলাদেশ

যুক্তি : বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৪ অনুযায়ী জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তমদেশ চীন (১৩৯.৩৮ কোটি)

2. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে পাকিস্তানের বিরুদ্ধে বাংলাদেশ কোন সালে জয়লাভ করে?

ⓐ ১৯৯৮ ⓑ ১৯৯৯
ⓒ ১৯৮২ ⓓ ২০১১

যুক্তি : বিশ্বকাপ ক্রিকেট ৩১মে ১৯৯৯ সালে বাংলাদেশ পাকিস্তানকে ৬২ রানে পরাজিত করে।

3. বিশ্বের কোন দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে বেশি?

ⓐ ইন্দোনেশিয়া ⓑ ভারত
ⓒ পূর্ব তিমুর ⓓ নেপাল

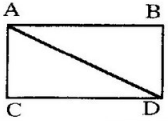
ব্যাখ্যা : বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে বেশি ওমান (৭.৯%). অপশন অনুযায়ী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার বেশি পূর্ব তিমুর (৫.৭০%)

4. বাংলাদেশ OIC এর সদস্যপদ লাভ করে কোন সালে?

ⓐ ১৯৭৩ ⓑ ১৯৭৪
ⓒ ১৯৭৫ ⓓ ১৯৭৮

যুক্তি : বাংলাদেশ OIC এর সদস্যপদ লাভ করে ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৪ সালে।

5. চিত্রে আয়তক্ষেত্রে ABCD এর ক্ষেত্রফল 24 একক হলে ত্রিভুজ ADC এর ক্ষেত্রেফল কত একক?



Ans. 49 ⓑ 50 ⓐ 1 ⓑ 2 ⓑ 3 ⓒ 4 ⓑ

ⓐ 10 একক ⓑ 12 একক
ⓒ 14 একক ⓓ 16 একক

যুক্তি: আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 2ΔADC = 24 Or, ΔADC = 12 বর্গ একক

6. পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ কোন সালে সংঘটিত হয়েছিল?

ⓐ ১৭৫৮ ⓑ ১৭৬১
ⓒ ১৭৮০ ⓓ ১৭৮২

7. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

ⓐ মরহুম সৈয়দ নজরুল ইসলাম ⓑ মরহুম তাজউদ্দিন আহম্মদ
ⓒ মরহুম ক্যাপটেন মনসুর আলী ⓓ মরহুম এ. এইচ.এম. কামরুজ্জামান

8. ইরাক কোন সালে কুয়েত দখল করে?

ⓐ ১৯৮৫ ⓑ ১৯৯০
ⓒ ১৯৯২ ⓓ ১৯৯৫

9. জাপানের নাগাসাকিতে আমেরিকা কোন সালে দ্বিতীয় আণবিক বোমা নিক্ষেপ করে?

ⓐ ১৯৪০ ⓑ ১৯৪২
ⓒ ১৯৪৫ ⓓ ১৯৫০

10. ভারত পাকিস্তানের মধ্যে তাসখন্দ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কোন সালে?

ⓐ ১৯৬৫ ⓑ ১৯৬৬
ⓒ ১৯৬৭ ⓓ ১৯৭০

11. $a^{0} =$ কত?

ⓐ 0 ⓑ 1
ⓒ 2 ⓓ 3

12. $(x^{a-b})^{a+b}.\ (x^{b-c})^{b+c}.\ (x^{c-a})^{c+a} =$ কত

ⓐ a + b ⓑ b+c
ⓒ 1 ⓓ a^2

Exp : $(xa-b)a+b.\ (xb-c)b+c.\ (xc-a)c+a = xa2 - b^2.\ xb^2-c^2.\ xc^2-a^2$
$= xa^2 - b^2 + b^2 - c^2 + c^2 - a^2 = x^0 = 1$

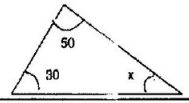
13. বিশ্বের দ্রুতগামী প্রাণী কি?

ⓐ বাঘ ⓑ সিংহ
ⓒ চিতাবাঘ ⓓ খরগোস

14. $(x^{2/3})^{3/2}.\ (y^{3/4})^{4/3}.\ (z^{5/2})^{2/5}$ = কত?

ⓐ xyz ⓑ $(xyz)1/2$
ⓒ $(xyz)^{1/3}$ ⓓ $(xyz)^3$

15. নিম্নের ত্রিভুজটির ∠x কোণের মান কত?



Ans. 5 ⓑ 6 ⓓ 7 ⓑ 8 ⓑ 9 ⓒ 10 ⓑ 11 ⓓ 12 ⓒ 13 ⓒ 14 ⓐ 15 ⓑ

ⓐ 94° ⓑ 100°
ⓒ 105° ⓓ 110°

যুক্তি : *According to figure,*

$50+30+x = 180$

$\therefore x = 100$

16. আধুনিক বাংলা নাটকের জনক কে ছিলেন?

ⓐ মোহিতলাল মজুমদার ⓑ মাইকেল মধুসূদন দত্ত
ⓒ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ⓓ কাজী নজরুল ইসলাম

17. মানবদেহে কতখানা হাড় আছে?

ⓐ ২০২ খানা ⓑ ২২০ খানা
ⓒ ২২৫ খানা ⓓ ২০৬ খানা

18. '+' অর্থ বিয়োগ, '–' অর্থ গুণ, 'x' অর্থ ভাগ এবং '÷' অর্থ যোগ হলে ৫ – ৫ + ৫ ÷ ৫ x'৫ = কত?

ⓐ ৪ ⓑ ৫
ⓒ ৬ ⓓ ২১

Exp : + = –, – = ×, × = ÷, ÷ = +

$\therefore 5 - 5 + 5 \div 5 \times 5$

$= 5 \times 5 - 5 + 5 \div 5$

$= 5 \times 5 - 5 + 1$

$= 25 - 5 + 1$

$= 26 - 5$

$= 21$

19. সুয়েজখাল ৭৪ বছর পর কোন সালে মিশরের দখলে আসে?

ⓐ ১৯০৪ ⓑ ১৯০৬
ⓒ ১৯১২ ⓓ ১৯১৪

ব্যাখ্যা: সুয়েজখাল ২৫ এপ্রিল ১৮৫৯ খনন করা হয়। উদ্বোধন করা হয় ২৫ এপ্রিল ১৯৬৯ সালে। নৌ চলাচলের জন্য খুলে দেওয়া হয় ১৭ নভেম্বর ১৮৬৯ সালে। ২৬ জুলাই ১৯৫৬ সালে মিশর সুয়েজ খাল জাতীয় করণ করেন।

20. কোরিয়ার যুদ্ধের সমাপ্তি কোন সালে?

ⓐ ১৯৫০ ⓑ ১৯০৬
ⓒ ১৯৬০ ⓓ ১৯৬২

21. দিনের আকাশে কোন তারা দেখা যায়?

ⓐ ধ্রুবতারা ⓑ সপ্তর্ষীমণ্ডল
ⓒ সূর্য ⓓ কোনো তারই না

Ans. 16 ⓑ 17 ⓓ 18 ⓓ 19 20 ⓐ 21 ⓒ

22. 2^{2^2} = কত?

ⓐ 8 ⓑ 32
ⓒ 16 ⓓ 6

যুক্তি : $2^{2^2} = 4^2 = 16$

23. সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ 30° (সমকোণ ব্যতীত) হলে অপরটি কত?

ⓐ 30° ⓑ 50°
ⓒ 60° ⓓ 120°

যুক্তি : ধরি,

অপর কোনটি = x°

$\therefore 90+30+x=180$

$\Rightarrow 120+x= 180$

$\Rightarrow x = 180-120= 60$

24. $A = \{x \in N : x^2 > 8, x^3 < 30\}$ **হলে x এর সঠিক মান কত?**

ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 4 ⓓ 5

যুক্তি: এখানে, x = 1 হলে, x2 = 1<8 এবং x3 = 1<30

এখানে, x = 2 হলে, x2 = 4<8 এবং x3 =8<30

এখানে, x = 3 হলে, x2 = 9>8 এবং x3 = 27<30

এখানে, x = 4 হলে, x2 = 16>8 এবং x3 = 64>30

সুতরাং, x এর হবে 3

25. $Log_2 8$ = কত?

ⓐ 4 ⓑ 3
ⓒ 2 ⓓ 1

Exp : $log 2^8 = log 2^{2^3} = 3log 2^2 = 3.1 = 3$

26. একটি ত্রিভুজ এবং একটি বৃত্ত ন্যূনতম কয়টি বিন্দুতে ছেদ করতে পারে?

ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ ৩ ⓓ ৪

27. x এবং y উভয়ই বেজোড় সংখ্যা হলে, কোনটি অবশ্যই জোড় সংখ্যা হবে?

ⓐ x + y + 1 ⓑ xy
ⓒ xy + 2 ⓓ x + y

Exp : দুটি জোড় সংখ্যার যোগফল অবশ্যই জোড় হবে।

28. $১ + \frac{১}{২} + \frac{১}{৪} + \frac{১}{৮} + \frac{১}{১৬} + \frac{১}{৩২} + \ldots\ldots\ldots$ = কত?

ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ অসীম ⓓ কোনোটিই নয়

যুক্তি:: এখানে, প্রথম পদ $a = 1$; *সাধারণ অনুপাত* $r = \frac{1}{2}$

Ans. 22 ⓒ 23 ⓒ 24 ⓑ 25 ⓑ 26 ⓑ 27 ⓓ 28 ⓑ

∴ অসীম গুণোত্তর ধারার সমষ্টি $= \frac{a}{1-r} = 2$

29. M সংখ্যক সংখ্যার গড় A এবং N সংখ্যক সংখ্যার গড় B হলে, সবগুলো সংখ্যার গড় কত?

ⓐ $\frac{A+B}{2}$ ⓑ $\frac{AM+BN}{2}$

ⓒ $\frac{AM+BN}{M+N}$ ⓓ $\frac{AM+BN}{A+B}$

যুক্তি: M সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি $= AM$

N সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি $= BN$

M ও N সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি $= \frac{AM + BN}{M + N}$

30. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

ⓐ ১৮০° ⓑ ২৭০°

ⓑ ৩৬০° ⓓ ৫৪০°

যুক্তি: চাকাটি ১ বার ঘুরে অতিক্রম করে ৩৬০ ডিগ্রি

" ৯০ " " " ৩৬০ × ৯০ ডিগ্রি = ৩২৪০০ ডিগ্রি

অতএব, ৬০ সেকেন্ডে চাকাটি ঘোরে ৩২৪০০ ডিগ্রি। সুতরাং, ১ সেকেন্ডে ঘোরে ৫৪০ ডিগ্রি।

31. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

ⓐ ৪ গুণ ⓑ ৯ গুণ

ⓒ ১২ গুণ ⓓ ১৬ গুণ

যুক্তি: ব্যাস যখন $2r$ অর্থাৎ ব্যাসার্ধ যখন r, তখন বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$; আবার,

ব্যাস যখন $6r$ অর্থাৎ ব্যাসার্ধ যখন $3r$, তখন ক্ষেত্রফল $= 9\pi r^2$ সুতরাং,

ক্ষেত্রফলের বৃদ্ধি 9 গুণ।

32. $x^2 - y^2 + 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক–

ⓐ $x + y + 1$ ⓑ $x - y$

ⓒ $x + y - 1$ ⓓ $x - y - 1$

যুক্তি: $x^2 - y^2 + 2y - 1$

$= x2 - (y^2 - 2y.1 + 12)$

$= x^2 - (y - 1)^2$

$= (x + y - 1)(x - y + 1)$

33. কোন সংখ্যা যুগল সহ-মৌলিক?

ⓐ 2,3 ⓑ –3, –2

ⓒ 3,–2 ⓓ –2,3

যুক্তি: দুই বা ততোধিক সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক (উৎপাদক) কেবলমাত্র ১ হলে, ঐ সংখ্যাগুলো পরস্পর সহমৌলিক বলে।

Ans. 29 ⓒ 30 ⓓ 31 ⓑ 32 ⓒ 33 ⓐ

35. রূপান্তরিত কাণ্ড কোনটি?

ⓐ আলু ⓑ পেঁয়াজ

ⓒ মূলা ⓓ গাজর

36. কোন উক্তিটি সঠিক নয়?

ⓐ কুষ্ঠ রোগ সংক্রামক নয় ⓑ এডিস মশার কামড়ে ডেঙ্গু হয়

ⓒ চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে ডায়াবেটিস হয়

ⓓ নিউমোনিয়া ফুসফুসকে আক্রান্ত করে

যুক্তি: রক্তে ইনসুলিনের মাত্রা কমে গেলে ডায়াবেটিস হয় চিনি জাতীয় খাবার ডায়াবেটিস রোগীর জন্য ক্ষতিকর তবে চিনি বেশি খেলে ডায়াবেটিস হয় কথাটি সত্য নয়।

37. কোন গাছের পাতা থেকে গাছ জন্মায়?

ⓐ পাতাবাহার ⓑ পাথরকুচি

ⓒ আকন্দ ⓓ ফণীমনসা

38. প্রতি এক ঘণ্টায় কতবার ঘড়ির মিনিটের এবং ঘণ্টার কাঁটা পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে?

ⓐ ১ বার ⓑ ২ বার

ⓒ ৩ বার ⓓ ৪ বার

39. কিসের জন্য মাধ্যমের প্রয়োজন?

ⓐ আলোর ⓑ শব্দের

ⓒ তাপের ⓓ বেতারের

যুক্তি: আলো, তাপ, বেতার এগুলো তড়িৎ চুম্বক তরঙ্গ তাই এগুলো শূন্য মাধ্যমে চলতে পারে। কিন্তু শব্দ অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ হওয়ায় শূন্য মাধ্যমে চলে না।

40. জীনের রাসায়নিক গঠন উপাদানকে বলা হয়–

ⓐ DNA ⓑ RNA

ⓒ ATP ⓓ TNA

ব্যাখ্যা : জিন হল ডিএনএ দ্বারা গঠিত ক্রোমোজোমের একক খণ্ডাংশ। জিন ডিএনএ অণুর বিন্যাসরূপ অর্থাৎ জিনের মূল রাসায়নিক উপাদান হল ডিএনএ। প্রতিটি জিনে ডিএনএ অণুর বিন্যাস ভিন্নতর।

41. পানি অপেক্ষা সোনা কতগুণ ভারি?

ⓐ ১৭ গুণ খ ১৮ গুণ

ⓒ ১৯ গুণ ⓓ ২০ গুণ

42. তামা ও টিনের মিশ্রণে কী তৈরি হয়?

ⓐ পিতল ⓑ কাঁসা

ⓒ ব্রোঞ্জ ⓓ ডুরালুমিন

যুক্তি: পিতল তামা ও জিঙ্কের মিশ্রণে গঠিত, এতে ৬০% তামা এবং ৪০% জিঙ্ক থাকে। আর ব্রোঞ্জ হল তামা ও টিনের সমন্বয়ে গঠিত। এতে ৭৫% তামা এবং অবশিষ্ট অংশ টিন থাকে। ডুরালুমিন একটি সংকর ধাতু যা ৬৫% অ্যালুমিনিয়াম, তামা, ম্যাঙ্গানিজ, ম্যাগনেসিয়াম প্রভৃতি ধাতু দ্বারা তৈরি।

Ans. 35 ⓐ 36 ⓒ 37 ⓑ 38 ⓑ 39 ⓑ 40 ⓐ 41 ⓒ 42. ⓒ

43. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত লিখতে ৯ সংখ্যাটি কতবার ব্যবহৃত হয়?

ⓐ ৯ বার ⓑ ১০ বার
ⓒ ১৯ বার ⓓ ২০ বার

যুক্তি: 1 থেকে 100 এর মধ্যে 9 অংকটি 20 বার আসে যেমন: 9, 19, 29, 39,49, 59,69,79,89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,99.

44. মৌলিক সংখ্যা কোনটি?

ⓐ ৯১ ⓑ ১৪৩
ⓒ ৪৭ ⓓ ৮৭

যুক্তি: যে সংখ্যাকে ১ এবং ঐ সংখ্যা ব্যতীত অন্য কোন সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা যায় jJ তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে।

45. বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?

ⓐ ১.১০৯ ⓑ ১.০৯৯
ⓒ ১.০৯৮ ⓓ ১.১০২

46. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}+2}$ **= কত?**

ⓐ $\sqrt{3}+\sqrt{2}$ ⓑ $3-\sqrt{2}$
ⓒ $\sqrt{3}-\sqrt{2}$ ⓓ $\sqrt{3}+\sqrt{3}+2$

Exp : $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}+2}$

$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3.2}+\sqrt{2}.\sqrt{2}}$

$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}(\sqrt{3}+\sqrt{2})}$

$= \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{(\sqrt{3}+\sqrt{2})(\sqrt{3}-\sqrt{2})}$

$= \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3-2} = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{1}$

$= \sqrt{3}-\sqrt{2}$

47. বছরের বৃহত্তম দিন কোনটি?

ⓐ ২৩ মার্চ ⓑ ২১ জুন
ⓒ ২৩ সেপ্টেম্বর ⓓ ২৩ ডিসেম্বর

যুক্তি: উত্তর গোলার্ধে বছরের বৃহত্তম দিন ২১ জুন, দক্ষিণ গোলার্ধে ২১ জুন বছরের ক্ষুদ্রতম দিন। আবার ২২ ডিসেম্বর দক্ষিণ গোলার্ধে বছরের বৃহত্তম দিন, উত্তর গোলার্ধে সবচেয়ে ছোট দিন।

Ans. 43. ⓓ 44 ⓒ 45 ⓐ 46 ⓒ 47 ⓑ

48. জন্ডিস রোগে দেহের কোন অংশ আক্রান্ত হয়?

ⓐ লিভার ⓑ মস্তিস্ক
ⓒ চোখ ⓓ কিডনী

যুক্তি: জন্ডিস হল যকৃত বা লিভারের রোগ। এর ফলে চামড়া ও চোখ হলদে হয়ে যায়। রক্তে বিলিরুবিনের মাত্রা অধিক হলে জন্ডিস রোগ হয়। অন্যদিকে ডায়বেটিস হলে কিডনী, চোখ প্রভৃতি আক্রান্ত হয়।

49. বর্তমান বিশ্বে সবচেয়ে বেশি ইন্টারনেট ব্যবহারকারী দেশ কোনটি?

ⓐ চীন ⓑ জাপান
ⓒ বাংলাদেশ ⓓ ভারত

যুক্তি: বর্তমান বিশ্বে ইন্টারনেট ব্যবহারকারী প্রথম দেশ চীন এবং দ্বিতীয় যুক্তরাষ্ট্র।

50. পিসিকালচার বলতে কোনটা বোঝায়?

ⓐ হাঁস-মুরগি পালন ⓑ মৌমাছি চাষ
ⓒ মৎস্য চাষ ⓓ রেশম চাষড়া

■ ৩০তম বিসিএস (লিখিত) ■

মানসিক দক্ষতা

সময়- ১ ঘণ্টা পূর্ণমান- ৫০

1. If 1394 = ACID then 4516 = ?

ⓐ DEAD ⓑ DEAL
ⓒ DEAN ⓓ DEAF

Exp: ইংরেজি বর্ণমালার বর্ণগুলোকে তাদের ক্রম অনুসারে সংখ্যায়িত করে পাই

A B C D E F G H I J
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

সুতরাং, 4516 = DEAF

2. নিম্নের ধারাটি (Series) পূর্ণ করতে শূন্য স্থানে কোন্ সংখ্যাটি বসবে?

2, 6, 12, 36, 72, —

ⓐ 216 ⓑ 214
ⓒ 146 ⓓ 144

যুক্তি: here, there are two series such as 2, 12, 72.... and 6, 36,....
in every case, a term has been formed by 6 × immediate former term.

3. Bangladesh, Maldives, India, Srilanka, Pakistan, Nepal—

ⓐ B I M N P S ⓑ P I B N S M
ⓒ N B I S P M ⓓ B M I S P N

Ans. 48 ⓐ 49 ⓐ 50 ⓒ 1 ⓓ 2 ⓐ 3 ⓓ

Directions : (4–10) In each of the following items the first two words have some relationship. Find out the word from the alternatives given which has the same relationship with the third word.

4. Flower : Fragrance : : Fire : ?
ⓐ Plant ⓑ Petals
ⓒ Colour ⓓ Heat

5. Mansion : Hut : : Elephant :?
ⓐ Bangalow ⓑ Small
ⓒ Rabbit ⓓ Lion

6. Tongue : Speech : : Eye : ?
ⓐ Mouth ⓑ Sight
ⓒ Blind ⓓ Dumb

Exp : Tangue যেমন speech এর জন্য প্রয়োজনীয়, Eye তেমন sight এর জন্য প্রয়োজনীয়।

7. Bird : Feather : : Fish : ?
ⓐ Scale ⓑ Tail
ⓒ Beak ⓓ Wing

Exp : Bird এর গায়ে থাকে Feather (পালক), Fish এর গায়ে থাকে Scale (আঁইশ)।

8. Ruling : King : : Learning : ?
ⓐ Book ⓑ School
ⓒ Scholar ⓓ Teacher

9. Ornament : Ring : : Furniture : ?
ⓐ Door ⓑ Window
ⓒ Table ⓓ Box

Exp : Ring এক ধরনের ornament (অলংকার) Table এক ধরনের Furniture.

10. Scribble : Write : : Stammer : ?
ⓐ Wolk ⓑ Play
ⓒ Speak ⓓ Dance

Exp : Scribble- দ্রুত লেখা, Stammer– তোতলানো, Scribble- যেমন লেখার একটি ধরন, Stammer তেমন Speak –(কথা বলার) ধরন।

11. Water is to Oxygen as salt is to—
ⓐ iron ⓑ sodium
ⓒ calcium ⓓ protein

Exp : Oxygen যেমন water এর একটি উপাদান, Sodium, Salt এর একটি উপাদান।

12. Doctor is related to patient in the same way as lawyer is related to—?
ⓐ customer ⓑ accused
ⓒ Magistrate ⓓ client

13. Cattle is to Fodder as Fish is to—?
ⓐ hay ⓑ insect
ⓒ tube ⓓ plankton

Ans. 4 ⓓ 5 ⓒ 6 ⓑ 7 ⓐ 8 ⓓ 9 ⓒ 10 ⓒ 11 ⓑ 12 ⓓ 13 ⓓ

Exp : Fodder হচ্ছে Cattles (গবাদি পশুর) এক ধরনের খাবার, Plankton হচ্ছে Fish এর খাবার

14. THERMOLYSIS শব্দটির অক্ষর রাশি দ্বারা নিম্নের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না?
ⓐ SISTER ⓑ LOTUS
ⓒ LORIS ⓓ LOITER

Exp : THERMOLYSIS শব্দটিতে U নেই তাই শব্দটির অক্ষর রাশি দিয়ে LOTUS শব্দটি তৈরি করা যাবে না।

15. নিম্নের কোন্ শব্দটি সমগোত্রীয় নয়?
ⓐ Aeroplane ⓑ Car
ⓒ Secooter ⓓ Truck

Exp : Car, Secooter, truck এগুলো রাস্তায় চলে কিন্তু Aeroplane আকাশে উড়ে।

16. নিচের শব্দগুলোর মধ্যে কোনটি অসামঞ্জস্যপূর্ণ?
ⓐ কিলোমিটার ⓑ কিলোগ্রাম
ⓒ মাইল ⓓ গজ

Exp : কিলোমিটার, মাইল, গজ এগুলো দূরত্বের একক কিন্তু কিলোগ্রাম ওজনের একক।

17. নিচের কোন শব্দটি PHOTOSYNTHETIC শব্দটি দ্বারা গঠিত করা যায় না?
ⓐ THOSE ⓑ SCENT
ⓒ PRONE ⓓ COTTON

Exp : PHOTOSYNTHETIC শব্দটিতে R নেই তাই এর অক্ষর রাশি দিয়ে PRONE শব্দটিতে তৈরি করা যাবে না।

18. যদি TALE = LATE হয়, তবে CAFE = ?
ⓐ FACE ⓑ CAEF
ⓒ EAFC ⓓ AEFC

Exp : TALE = LATE এখনে ১ম ও ৩য় বর্ণটি পরস্পরের মধ্যে স্থান বিনিময় রয়েছে।
সুতরাং একই ভাবে CAFE শব্দটির ১ম ও ৩য় বর্ণ দুটি স্থান বিনিময় করলে হয় FACE.

19. একটি সংকেত পদ্ধতিতে VACATE কে লেখা হয় AVACET, তা হলে LITERATE কে কী লেখা হবে?
ⓐ ILETRAET ⓑ ILTEARTE
ⓒ ILETARET ⓓ ILTREATE

Exp : VACATE শব্দটিতে তিন জোড়া বর্ণ আছে প্রত্যেক জোড়া বর্ণ স্থান বিনিময় করলে AV AC ET হয়
অনুরূপ ভাবে LI TE RA TE কে ও IL ET AR ET লেখা যায়।

20. নিচের কোন্ শব্দটি উৎপত্তিস্থল হিসাবে আলাদা?
ⓐ পিঁয়াজ ⓑ টমেটো
ⓒ আলু ⓓ গাজর

যুক্তি : পিয়াজ, আলু, গাজর এ তিনটি ই মাটির নিচে হয় কিন্তু টমেটো মাটির উপরে হয়।

Ans. 14 ⓑ 15 ⓐ 16 ⓑ 17 ⓒ 18 ⓐ 19 ⓒ 20 ⓑ

21. চলতি বছর অর্থাৎ ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি শুক্রবার ছিল। এ বছর ৩১ ডিসেম্বর কি বার হবে?

ⓐ বরিবার ⓑ বুধবার
ⓒ শুক্রবার ⓓ সোমবার

যুক্তি : Except leap year, the first and last days of the year are the same, and in leap year the last one will appear 1 day later.

22. আগামি পরশু রফিকের জন্মদিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি উৎসব। আজ রবিবার হলে উৎসবের পরের দিন কি বার হবে?

ⓐ মঙ্গলবার ⓑ বুধবার
ⓒ রবিবার ⓓ শুক্রবার

যুক্তি : আজ – রবিবার
পরশু – মঙ্গল বার
∴ উৎসবের দিন - মঙ্গল বার
∴ উৎসবের পরের দিন - বুধবার

23. সালেহা একটি বালিকা শ্রেণির যে-কোন প্রান্ত থেকে একাদশ অবস্থানে রয়েছে। শ্রেণিতে কতজন বালিকা রয়েছে?

ⓐ ১৯ জন ⓑ ২০ জন
ⓒ ২২ জন ⓓ ২১ জন

ব্যাখ্যা: সে যেকোনো প্রান্ত থেকে একাদশ অবস্থানে থাকলে তার দু'প্রান্তে ১০ জন করে মোট ২০ জন রয়েছে। সুতরাং, তাকে নিয়ে মোট বালিকা ২১ জন।

24. নিচের কোন্ সংখ্যাটি অন্য রকম?

ⓐ ৪৩ ⓑ ২৩
ⓒ ১৯ ⓓ ১৬

Exp : ১৬ বাদে অন্যগুলো মৌলিক সংখ্যা।

25. 1 + 2 + 3 + ... + 98 + 99 + 100 সমান—

ⓐ 5000 ⓑ 5050
ⓒ 10000 ⓓ 2500

যুক্তি: সমষ্টি $S = \frac{n(n+1)}{2} = \frac{100(101)}{2}$
$= 5050$

26. নিম্নের পরের সংখ্যাটি কত হবে?

১০, ২২, ৪৬, ৯৪, ?

ⓐ ১৮০ ⓑ ১৮৪
ⓒ ১৯০ ⓓ ২০০

যুক্তি: 10 ×2 + 2 = 22; 22 ×2 + 2 = 46
46 ×2 + 2 = 94 94 ×2 + 2 = 190

Ans. 21 ⓒ 22 ⓑ 23 ⓓ 24 ⓓ 25 ⓑ 26 ⓒ

27. P, Q থেকে লম্বা Q, R এর থেকে লম্বা। M, N থেকে লম্বা। N, Q অপেক্ষা লম্বা। কে সব থেকে বেঁটে?

ⓐ P ⓑ Q
ⓒ R ⓓ N

Exp : P > Q---------- (i)
Q>R---------- (ii)
M>N---------- (iii)
N>Q---------- (iv)
(i), (ii), (iii) ও (iv) হতে, P>M>N>Q>R

28. শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যা বসবে?

৪/১৬	৫/২৫	৬/৩৬	৭/৪৯	১/—

ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ ৩ ⓓ ৪

যুক্তি: এখানে নিচের সংখ্যাটি উপরেরটির বর্গ হবে
$৪^২ = ১৬, ৫^২ = ২৫, ৭^২ = ৪৯, ১^২ = ১$

29. $\frac{1}{4} - \frac{1}{16} - \frac{1}{64} - \frac{1}{256} - \frac{1}{1024} = ?$

ⓐ $\frac{170}{1024}$ ⓑ $\frac{172}{1024}$
ⓒ $\frac{171}{1024}$ ⓓ $\frac{86}{512}$

যুক্তি : $\frac{1}{4} - \frac{1}{16} - \frac{1}{64} - \frac{1}{256} - \frac{1}{1024}$
$= \frac{256 - 64 - 16 - 4 - 1}{1024}$
$= \frac{256 - 84}{1024} = \frac{171}{1024}$

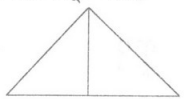
30. যদি '+' অর্থ বিয়োগ, '–' অর্থ গুণ, × অর্থ ভাগ, এবং ÷ অর্থ যোগ হয় তবে ৫ – ৫ + ৫ ÷ ৫ × ৫ = ?

ⓐ ৪ ⓑ ৫
ⓒ ৬ ⓓ ২১

যুক্তি : + = –, – = ×, × = ÷ এবং ÷ = +
∴ 5 - 5 + 5 ÷ 5 × 5
= 5× 5 – 5 + 5 ÷ 5
= 5× 5 – 5 + 1
= 25 – 5 + 1
= 26 – 5
= 21

Ans. 27 ⓒ 28 ⓐ 29 ⓒ 30 ⓓ

31. নিম্নের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



ⓐ ১টি ⓑ ২টি
ⓒ ৩টি ⓓ ৪টি

32. **If all the consonants in the word STABLE are replaced by the previous letter and all the vowels are replaced by next letter which letter would be third from the left?**
ⓐ S ⓑ B
ⓒ A ⓓ K

Exp : STABLE শব্দটির Consonant গুলো পূর্ববর্তী ও Vowel গুলো পরবর্তী বর্ণদ্বারা প্রতিস্থাপিত হলে শব্দটি দ্বারায় RSBAKF এখানে বাম থেকে ৩য় স্থানে আছে B.

33. **Who is to the immediate left of L?**
ⓐ Q ⓑ O
ⓒ K ⓓ M

Exp : ইংরেজী বর্ণমালার বর্ণগুলো ক্রম অনুসারে সাজালে L এর নিকটবর্তী বামে K থাকে কারন K এর পরেই L আসে।

34. **Which is wrong?**
ⓐ 2.58 cm = 1 inch ⓑ 12 inch = 1 foot
ⓒ 10 millimeter = 1 centimeter ⓓ 1000 gram = 1 kg

Exp : 1 inch = 2.54cm.

35. **The word homogenous means—**
ⓐ same kind ⓑ same place
ⓒ same race ⓓ same density

36. **Press : Television :: Radio means—**
ⓐ Entertainment ⓑ Mass media
ⓒ Worldwide news ⓓ Public undertaking

37. **It is impossible for a family, without—**
ⓐ house ⓑ food
ⓒ education ⓓ members

38. **P is heavier than B, R is thinner than A, P is thinner than R. Who is the heaviest?**
ⓐ B ⓑ P
ⓒ A ⓓ R

Exp : P>B---------- (i)
A>R---------- (ii)
R>P---------- (iii)
(i), (ii), (iii) নং হতে, A>R>P>B

Ans. 31 ⓒ 32 ⓑ 33 ⓒ 34 ⓐ 35 ⓐ 36 ⓑ 37 ⓓ 38 ⓒ

39. **Prairies is to North America as Down is to ——?**
ⓐ Europe ⓑ Australia
ⓒ Africa ⓓ Bangladesh

Exp : Prairies হলো North America, র একটি অঞ্চল, Down হলো Australia র একটি অঞ্চল।

40. **ADMINISTRATION শব্দটি দ্বারা নিম্নের কোন্ শব্দটি গঠন করা যায় না?**
ⓐ STATION ⓑ TRADITION
ⓒ MINISTER ⓓ RATION

Exp : ADMINISTRATION শব্দটিতে E নেই তাই এর বর্ণগুলো দিয়ে MINISTER শব্দটি গঠন করা যায় না।

41. নিপু, মমি, নাহিদ, বরুন ও জাফর এর মধ্যে নিপু, মমি থেকে লম্বা। নাহিদ, জাফর থেকে বেঁটে। নিপু বরুন থেকে বেঁটে। মমি, জাফর থেকে লম্বা। সবচেয়ে লম্বার ঠিক পরেই কে?
ⓐ নাহিদ ⓑ নিপু
ⓒ জাফর ⓓ বরুন

Exp: নিপু > মমি --------- (i)
জাফর > নাহিদ ------(ii)
বরুন > নিপু------(iii)
মমি > জাফর ------- (iv)
(i), (ii), (iii) ও (iv) হতে, বরুন > নিপু > মমি > জাফর > নাহিদ

42. আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে একজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করল। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হল?
ⓐ ৮ ⓑ ৯
ⓒ ১০ ⓓ ১২

যুক্তি : আমি = ১ জন
বৃদ্ধ দম্পতি = ২ জন
দুই দম্পতি = ৪ জন
দুই দম্পতির প্রত্যেকের সাথে ১ জন করে সন্তান =২ জন
∴ মোট ৯ জন।

43. ময়ূর ও হরিণ একত্রে ৮০টি। কিন্তু তাদের পায়ের সংখ্যা ২০০টি। তা হলে কতটি ময়ূর আছে?
ⓐ ৬০ ⓑ ৫০
ⓒ ৪০ ⓓ ৩০

যুক্তি : ময়ূরের সংখ্যা 'ক'টি হলে হরিণের সংখ্যা (৮০–ক) টি
প্রশ্নমতে,
২ক + ৪(৮০ – ক) =২০০

Ans. 39 ⓑ 40 ⓒ 41 ⓑ 42 ⓑ 43 ⓐ

বা, ২ক = ১২০

ক = ৬০

44. $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} = ?$

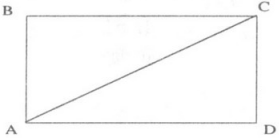
ⓐ $\frac{37}{720}$ ⓑ $\frac{37}{60}$ ⓒ $\frac{60}{37}$ ⓓ $\frac{37}{90}$

যুক্তি : $1-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}+\frac{1}{5}-\frac{1}{6}$

$=\frac{60-30+20-15+12-10}{60}$

$=\frac{92-55}{60}=\frac{37}{60}$

45. AC = ৫ একক, AD = ৪ একক হলে ABCD আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?



ⓐ ১২ বর্গ একক ⓑ ৩ বর্গ একক

ⓒ ৬ বর্গ একক ⓓ ১৫ বর্গ একক

যুক্তি : *ত্রিভুজ ADC থেকে,*

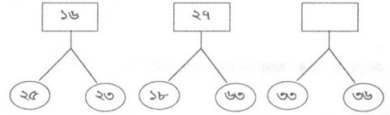
$AC^2 = AD^2 + CD^2 = 4^2 + CD^2$

$Or, 5^2 = 16 + CD^2$

$\therefore CD = \sqrt{25-16} = 3$

$\therefore$ *আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল* $= AD \cdot CD = 4 \cdot 3 = 12$ *বর্গ একক*

46. শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যা বসবে?



ⓐ ১১ ⓑ ২৩ ⓒ ৬৯ ⓓ ৪৩

যুক্তি : *(২৫ + ২৩) ÷ ৩ = ১৬*

(১৮ + ৬৩) ÷ ৩ = ২৭

(৩৩ + ৩৬) ÷ ৩ = ২৩

47. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গ মিটার হলে তার পরিসীমা কত?

ⓐ ৭০ মিটার ⓑ ৪৫ মিটার

ⓒ ৩০ মিটার ⓓ ৬০ মিটার

Ans. 44 ⓑ 45 ⓐ 46 ⓑ 47 ⓓ

যুক্তি: দৈর্ঘ্য ২ক মিটার হলে প্রস্থ হবে ৩ক মিটার

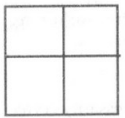
প্রশ্নমতে, $৬ক^২ = ২১৬$

বা, $ক^২ = ৩৬$

বা, ক = ৬

∴ *সুতরাং, পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) = ২ × ৫ক মিটার = ১০ × ৬ মিটার= ৬০ মিটার*

48. নিম্নের চিত্রে কতটি বর্গক্ষেত্র আছে?



ⓐ ১টি ⓑ ৩টি

ⓒ ৫টি ⓓ ৭টি

49. If GAMES is spelt as HBNFT, what will be the spelling of SPORTS?

ⓐ RONQSR ⓑ TQPSUT

ⓒ RQNOSR ⓓ TOQSUT

Exp : এখানে প্রত্যেকটি বর্ণ তার পরবর্তী বর্ণ দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হয়েছে সুতরাং SPORTS কে লেখা যায় TQPSUT

50. ০.০১ × ০.০১ = ?

ⓐ ০.১ ⓑ ০.০১

ⓒ ০.০০১ ⓓ ০.০০০১

যুক্তি : ০.০০ × ০.০১ = ০.০০০১.

■ ২৯তম বিসিএস (লিখিত) ■

মানসিক দক্ষতা

নির্ধারিত সময়—১ ঘণ্টা পূর্ণমান—৫০

Direction : Each of the following questions has five answer choices. For each of these questions, select the best of the answer.

1. R is thinner than P. Q is heavier than S. S is heavier than T. P is thinner than S. Who is the thinnest?

ⓐ P ⓑ D ⓒ R ⓓ S E. T

Exp: R is thinner than P →R<P.....i)

Q is heavier than S →S<Q.....(ii)

S is heavier than T →T<S

P is thinner than S →P<S.....(iii)

(i), (ii) ও (iii) হতে R<P<T<S<Q

So R is the thinnest.

Ans. 48 ⓒ 49 ⓑ 50 ⓒ 1 ⓒ

2. Rahim is more rational than Shihab. Sumi is more rational than Rahim. Shihab is more rational than Sumi. Who is the most rational?

ⓐ Rahim ⓑ Shihab ⓒ Sumi

Exp : Shihab > Sumi
Sumi > Rahim
Shihab > Sumi > Rahim

3. All the sparrows are birds. Some animals are not birds. Then, which one of the following choices right?

ⓐ Some animals are not sparrows
ⓑ All animals are birds
ⓒ All birds are sparrows
ⓓ None of the above is necessarily correct

4. 1 + 3 + 5 + ... + 15 + 17 is equal to—

ⓐ 81 ⓑ 79 ⓒ 82 ⓓ 80 E. 78

যুক্তি : প্রথম পদ $a = 1$

সাধারণ অন্তর $d = 2$

ধরি, nতম পদ $= 17$

$\therefore a + (n-1)d = 17$

$\Rightarrow 1 + (n-1)2 = 17$

$\Rightarrow 1 + 2n - 2 = 17$

$\Rightarrow 2n = 18$

$\therefore n = 9$

$\therefore$ *সমষ্টি,* $S = \frac{n}{2}\{2a + (n-1)d\}$

$= \frac{9}{2}\{2.1 + (9-1)2\}$

$= 9 \times (1+8)$

$= 9 \times 9 = 81$

5. Which of the following novels was written by Charles Dickens?

ⓐ The Vicar of Wakefield ⓑ The Tower of London
ⓒ The Old Curiosity Shop ⓓ The Mayor of Casterbridge
E. The Country House

6. Who was the Chief Minister, Bengal on 14th August, 1947?

ⓐ A, K. Fazlul Huq ⓑ Shyma Prasad Mukherjee
ⓒ Sir Khawaza Nazimuddin ⓓ Bidhan Chandra Roy
E. H. S. Suhrawardy

7. Which one of the following countries is somehow different from other four?

ⓐ Algeria ⓑ Morocco
ⓒ Benin ⓓ Egypt
E. Vietnam

Ans. 2 ⓑ 3 ⓐ 4 ⓐ 5 ⓒ 6 ⓒ 7 E

Exp : Algeria, Morocco, Benin, Egypt এগুলো আফ্রিকা মহাদেশের দেশ। কিন্তু Vietnam এশিয়ার দেশ।

8. Which one of the following words dissimilar to other three?

ⓐ Leukemia ⓑ Cataract
ⓒ Diptheria ⓓ Bronchitis
E. Leukocyte

Exp : Leukocyte এক প্রকার রক্ত কণিকা বাকীগুলো রোগের নাম।

9. It is impossible for a family—

ⓐ not to have a house ⓑ not to have relatives
ⓒ not to have its members ⓓ not to have education
E. not to have food

যুক্তি : সদস্য ব্যতীত পরিবার অসম্ভব।

10. $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ **is equal to—**

ⓐ $\frac{91}{120}$ ⓑ $\frac{117}{150}$ ⓒ $\frac{23}{30}$ ⓓ $\frac{71}{90}$ E. $\frac{47}{60}$

যুক্তি: $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

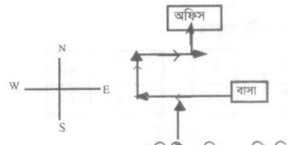
$= \frac{60 - 30 + 20 - 15 + 12}{60}$

$= \frac{92 - 45}{60} = \frac{47}{60}$

11. সাদেক সাহেব তার ব্যক্তিগত কারের মুখ উত্তরে রেখে অফিসে ঢুকে পড়লেন। তাঁর বাসা থেকে অফিস পর্যন্ত পথ অতিক্রম করতে গাড়িটি দু'বার ডান দিকে ও একবার বাম দিকে ঘুরেছে। বাসা ত্যাগ করার সময় গাড়িটি কোন্ মুখী ছিল?

ⓐ পূর্ব ⓑ পশ্চিম
ⓒ উত্তর ⓓ দক্ষিণ

যুক্তি:



বাসা ত্যাগ করার সময় গাড়িটি পশ্চিম মুখি ছিল।

12. A man starts climbing hill. Every minute he ascends 20 yards but slips down 5 yards. How long will he take to touch a point 80 yards height?

ⓐ 5 minutes ⓑ 5 minutes 20 seconds
ⓒ 6 minutes ⓓ 5 minutes 10 seconds
E. 9 minutes

Ans. 8 E 9 ⓒ 10 E 11 ⓑ 12 ⓑ

যুক্তি : ১ মিনিটে ওঠে (২০ − ৫) = ১৫ গজ।
সর্বশেষ মিনিটে সে চূড়ায় উঠলে আর নামবে না
∴ শেষ মিনিটের ২০ গজ বাদে দূরত্ব = ৮০ − ২০ = ৬০ গজ
এখন,
১৫ গজ ওঠে ১ (এক) মিনিটে
∴ ১ " " $\frac{১}{১৫}$ "
∴ ৬০ " " $\frac{১ \times ৬০}{১৫}$ = ৪ মিনিটে
∴ মোট সময় = ৪+১ = ৫ মিনিট।

13. চলতি বছর অর্থাৎ ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি বৃহস্পতিবার ছিল। এ বছরের ৩১ ডিসেম্বর কী বার হবে?

ⓐ সোমবার ⓑ বৃহস্পতিবার
ⓒ বুধবার ⓓ শনিবার

যুক্তি : *Except leap year, the first and last days of the year are the same, and in leap year the last one will appear 1 day later.*

14. $\frac{1}{5} - \frac{1}{25} - \frac{1}{125} - \frac{1}{625} - \frac{1}{3125} = ?$

ⓐ $\frac{469}{3125}$ ⓑ $\frac{156}{3125}$ ⓒ $\frac{469}{125}$ ⓓ $\frac{469}{625}$

যুক্তি : $\frac{1}{5} - \frac{1}{25} - \frac{1}{125} - \frac{1}{625} - \frac{1}{3125}$
$= \frac{625 - 125 - 25 - 5 - 1}{3125}$
$= \frac{625 - 156}{3125}$
$= \frac{469}{3125}$

15. শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যাটি বসবে?

২ / ৩	৪ / ৭	/	১১ / ২১	১৬ / ৩১

ⓐ ২২/৩৩ ⓑ ৭/১৩
ⓒ ৩৭/৫৯ ⓓ ২৯/৪৫

যুক্তি: উপরের সংখ্যাগুলোর ব্যাবধান ২, ৩, ৪, ৫ এভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে যেমন- ৪ − ২ = ২, ৭ − ৪ = ৩, ১১ − ৭ = ৪ ১৬ − ১১ = ৫
নিচের সংখ্যাগুলোর ব্যাবধান ৪, ৬, ৮, ১০ এভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে, যেমন- ৭ − ২ = ৪, ১৩ − ৭ = ৬, ২১ − ১৩ = ৮, ৩১ + ২১ = ১০

Ans. 13 ⓑ 14 ⓐ 15 ⓑ

16. একটি পঞ্চভুজের অন্তঃকোণের সমষ্টি—

ⓐ ৪ সমকোণ ⓑ ৬ সমকোণ
ⓒ ৮ সমকোণ ⓓ ১০ সমকোণ

যুক্তি: *n বাহুবিশিষ্ট বহুভুজের অন্তঃকোণ গুলোর সমষ্টি = ১৮০ (n − ২) ডিগ্রি; সুতরাং, পঞ্চভুজের অন্তঃকোণগুলোর সমষ্টি = ১৮০ (৫ − ২) ডিগ্রি = ৫৪০ ডিগ্রি = ৬ সমকোণ*

17. x = 15 ও y = 5 হলে, $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3 = ?$

ⓐ 1400 ⓑ 1200 ⓒ 1000 ⓓ 800

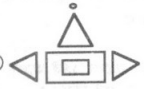
যুক্তি : $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3 = (x-y)^3 = (15-5)^3 = 1000$

18. নিম্নের ৪টি চিত্রের মধ্যে ১টি চিত্র ভিন্ন ধরনের। কোন্‌টি?

ⓐ ⇐ ⓑ ⇑ ⓒ ⇔ ⓓ ⇓

Exp : *C চিত্রটি উভয় পাশেই তীর চিহ্ন আছে বাকীগুলো একপাশে তীর চিহ্ন।*

19. নিম্নের চিত্রের বামপাশের চিত্রটি ডানপাশের চিত্রগুলোর একটির মধ্যে সম্পূর্ণ লুকানো আছে। লিখতে হবে, কোনটি?

ⓐ  ⓑ 
ⓒ  ⓓ 

20. নিম্নের ৫টি চিত্র রয়েছে। এর একটি অন্য ৪টি হতে কোন না কোনভাবে ভিন্ন প্রকৃতির। কোন্‌টি ভিন্ন প্রকৃতির?

ⓐ  ⓑ 
ⓒ  ⓓ  E. 

Directions : Each sentence below has one or two blanks, each indicating something has been omitted. Beneath the sentence are five lettered words or sets of words, choose the word or set of words for the blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.
In the next two questions two sentences are quoted from books, choose the word that you believe was needed by the author.

Ans. 16 ⓑ 17 ⓒ 18 ⓒ 19 ⓓ 20 ⓒ

21. **"The class war, like wars between nations, produces two _ views, each equally true and untrue."**
ⓐ Contradictory ⓑ Contrasting
ⓒ Confusing ⓓ Conciliatory
E. Opposing

22. **"I placed —— faith in this last statement, when I marked the look with which it was accompanied".**
ⓐ implicit ⓑ unspoken
ⓒ firm ⓓ doubtful
E. tacit

23. **The official languages of the Swiss confederation are ——**
ⓐ French and German
ⓑ French, German and English
ⓒ French, German and Italian
ⓓ French, German, Italian and English
E. French, German, Italian and Romansch

24. **—— became independent first.**
ⓐ East Timor ⓑ India
ⓒ Pakistan ⓓ Bangladesh

যুক্তি : পাকিস্তান, ১৯৪৭ সালের ১৪ই আগস্ট, ভারত ১৯৪৭ সালের ১৫ই আগস্ট, বাংলাদেশ ১৯৭১ সালের ১৬ই ডিসেম্বর এবং পূর্ব তিমুর ২০০২ সালের ২০মে স্বাধীনতা লাভ করে।

25. **—— yet to complete his first term of presidential office.**
ⓐ Gordon Brown
ⓑ Gloria Macapagal-Arroyo
ⓒ Barack H Obama

26. **— was the leader of the Faraizi movement in — in Bengal.**
ⓐ Mir Nesar Ali (Titu Mir), nineteenth century
ⓑ Munshi Meherullah, eighteenth century
ⓒ Haji Shariatullah, nineteenth century
ⓓ Reazuddin Ahmed Mashhadi, eighteenth century

27. **সুমির বাবার তো —— অবস্থা। অতি জরুরি ভিত্তিতে হাসপাতালে নিতে হবে।**
ⓐ এখন তখন ⓑ যখন তখন
ⓒ খুব খারাপ ⓓ আজকাল

28. **পদমর্যাদায় —— অন্য দুই কর্মকর্তা অপেক্ষা উপরে।**
ⓐ Air Vice-Marshal
ⓑ Vice-Admiral
ⓒ Major-General

যুক্তি : Vice Admiral নৌবাহীনির একটি পদ এটি সেনাবাহীনির Major Greneral ও বিমান বাহীনির Air Vice Marshal পদ থেকে উপরে Vice Admiral সমমর্যাদার পদ দুটি হলো Liecetenant General ও Air marshal.

Ans. 21 ⓐ 22 ⓒ 23 ⓐ 24 ⓒ 25 ⓒ 26 ⓒ 27 ⓒ 28 ⓑ

29. **পানির সাথে পাইপের যেরূপ সম্পর্ক, বিদ্যুতের সাথে সেরূপ সম্পর্ক——।**
ⓐ জেনারেটরের ⓑ তারের
ⓒ আলোর ⓓ মিটারের

ব্যাখ্যা: পাইপের মধ্যে দিয়ে পানি প্রবাহিত হয় একইভাবে তারের মধ্যে দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিতহয়।

30. **It is impossible to observe a virus without——.**
ⓐ Complex microscope ⓑ Electric microscope
ⓒ Spectacles ⓓ Powerful light
E. Powerful eye-sight

যুক্তি : Virus অতি আনুবিক্ষণিক তাই যৌগিক অনুবিক্ষন যন্ত্র ছাড়া দেখা সম্ভব নয়।

31. **একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য——।**
ⓐ ৩৫ মিলিমিটার ⓑ ৪০ মিলিমিটার
ⓒ ৪৫ মিলিমিটার ⓓ ৫০ মিলিমিটার

যুক্তি : বর্গের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর এক বাহু = (১৬০ ÷ ৪) মিলিমিটার = ৪০ মিলিমিটার

32. **৬, ১২, ও ৮ এর চতুর্থ সমানুপাতিকটি——।**
ⓐ ১৫ ⓑ ১৬
ⓒ ১২ ⓓ ২৪

যুক্তি: আমরা জানি,

১ম রাশিঃ ২য় রাশি = ৩য় রাশি ঃ ৪র্থ রাশি

বা, ৬ঃ১২ = ৮ঃ ৪র্থ রাশি

$$\text{বা, } \frac{৬}{১২} = \frac{৮}{৪\text{র্থ রাশি}}$$

বা, ৬× ৪র্থ রাশি = ৮ × ১২

$$\text{বা, ৪র্থ রাশি} = \frac{৮ \times ১২}{৬} = ১৬$$

Directions : In the next five questions, choose in each question the word that is most similar in meaning to the word (capital letters in English).

33. **RESUSCITATE—**
ⓐ Regain ⓑ remake
ⓒ rejoin ⓓ Revive
E. Return

Exp : RESUSCITATE– জ্ঞান ফিরিয়ে আনা, Revive– জ্ঞান ফিরিয়ে আনা, স্বাস্থ্যশক্তি পুনরুদ্ধার করা।

34. **EMANCIPATE—**
ⓐ Set free ⓑ Take back
ⓒ Make worse ⓓ Embolden
E. Run

Ans. 29 ⓑ 30 ⓐ 31 ⓑ 32 ⓑ 33 ⓓ 34 ⓐ

Exp : EMANCIPATE-মুক্তি দেওয়া, Set free- মুক্ত করা, take back- ফিরিয়ে নেওয়া, Make worse- খারাপ করা, Embolden- সাহস দেওয়া।

35. CONSENSUS—

ⓐ Diagreement ⓑ Contention
ⓒ Conclusion ⓓ Conscious
E. General Agreement

Exp : CONSENSUS- মিল, ঐক্য, ঐকমত্য, Disagreemen- ভিন্নমত পোষণ করা, Contention- তর্ক, উপসংহার, Consciout- সচেতন, General agreement- চুক্তি,

36. পর্বত—

ⓐ দ্বিরথ ⓑ অদ্রি
ⓒ বাজী ⓓ দ্রুম

37. চাঁদ—

ⓐ শশাংক ⓑ জগন্নাথ
ⓒ শাখী ⓓ ব্যোম

***Directions :** Each questions below consists of a word printed in capital letters (in English), followed by five lettered words. Choose the lettered word that is most nearly opposite in meaning to the word.*

38. SHIFT—

ⓐ Anchor ⓑ Fix
ⓒ Attach ⓓ Bind

Exp : SHIFT- বদল করা, Anchor- নোঙর, Fix- স্থির, Attach-যুক্ত করা, Bind- বাঁধা, বন্ধন করা।

39. CRUX—

ⓐ Affliction ⓑ Spark
ⓒ Events ⓓ Trivial point

Exp. : CRUX- অত্যন্ত জটিল, Affliction- পীড়া, Spark- স্ফুলিংগ, Events- ঘটনা, Trivial point- মামুলি বিষয়।

40. EXODUS—

ⓐ Gain ⓑ Neglect
ⓒ Entry ⓓ Consent

Exp : EXODUS-বহির্গমন, Gain- প্রাপ্তি, Neglect- উপেক্ষা করা, Entry- প্রবেশ, Consent- রাজি হওয়া।

41. পুষ্ট—

ⓐ লঘু ⓑ ক্ষীণ
ⓒ গুপ্ত ⓓ বহু

42. প্রলয়—

ⓐ স্মৃতি ⓑ সদাচার
ⓒ সৃষ্টি ⓓ স্তুতি

Ans. 35 E 36 ⓑ 37 ⓐ 38 ⓑ 39 ⓓ 40 ⓓ 41 ⓑ 42 ⓒ

Directions : In each of the following questions, a related pair of words is followed by five lettered pairs of words select the lettered pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.

43. INITIATE : END—

ⓐ attend : ignore ⓑ inure : harden
ⓒ remain : retreat ⓓ Infer : Imply
E. require : insure

Exp : শব্দ জোড়া বিপরীতার্থক: INITIATE(আরম্ভ) : END (শেষ), remain (চালিয়ে যাওয়া) : retreat(পুনরায় শুরু করা

44. CLARIFY : CONFUSION--

ⓐ retreat : victory ⓑ criticize : bankcruptcy
ⓒ criticize : euphoria ⓓ mediate : altercation
E. extend : ephemera

Exp : CLARIFY-সুস্পষ্টভাবে বুঝিয়ে বলা। CONFUSION দ্বিধা। mediate-নীরব থাকা, ধ্যান করা। altercation -তর্কাতর্কি করা সুতরাং শব্দ যুগল পরস্পর বিপরীতার্থক।

45. EXTRACT : QUOTATION—

ⓐ radius : diameter ⓑ forecast : prediction
ⓒ exile : solitude ⓓ tropics : tundra
E. logitude : latitude

Exp. EXTRACT (বই বা গানের অংশ বিশেষ) : QUOTATION (উদ্ধৃত) forecast,prediction-ভবিষ্যদ্বাণী

46. ANACHRONISM : PERIOD—

ⓐ calendar : year ⓑ setting : scene
ⓒ fallacy : logic ⓓ crime : property
E. repetition : comma

Exp : ANACHRONISM-কালের সাথে অসংগতিপূর্ণ, PERIOD-নির্দিষ্ট কাল, fallacy- মিথ্যা যুক্তি, logic যুক্তি। সুতরাং শব্দ যুগল বিপরীতার্থক।

47. WANTON : ASCETIC—

ⓐ nervous : insecure ⓑ fervent : furtive
ⓒ costly : unpaid ⓓ obstreperous : shy
E. hermetic : monkish

Exp. Wanton (খেয়ালী) : ascetic (সন্ন্যাসী), Obstreperous (অবাধ্য): shy (লাজুক)।

Directions : Each of the following questions relates to a sentence from which two words have been omitted. Read the five pairs of words beneath each sentence and choose the pair which best fits the meaning of the sentence as a whole.

48. Although the teenage boy grew — under the boarding school s new discipline policy, the girls seemed —— by it.

ⓐ anxic us : intimidated ⓑ argumentative : frustrated
ⓒ restive : unperturbed ⓓ remorseful : enchanted
E. taciturn : attracted

Ans. 43 ⓒ 44 ⓓ 45 ⓑ 46 ⓒ 47 ⓓ 48 ⓒ

49. Inspite of competition, the newspaper —— remains an the best ——of communication between advertisers customers.

ⓐ arguably : means ⓑ nevertheless : medium
ⓒ often : measure ⓓ still : media
E. consistently : stable

50. When thrust into an unknown world, people are carefu note the conditions in which they find themselves, —— th with their——.

ⓐ bemusing : daydreams ⓑ refuting : expertise
ⓒ congealing : observations minutes ⓓ concurring : thoughts
E. comparing : expectations.

■ ২৮তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষা ■

মানসিক দক্ষতা

সময়—১ ঘণ্টা পূর্ণমান—৫০

নির্দেশাবলি :

1। উপরে নির্ধারিত স্থানে আপনার রেজিস্ট্রেশন নম্বর লিখুন।

2। প্রত্যেক প্রশ্নে পৃথকভাবে নির্দেশ দেওয়া আছে। প্রশ্ন ভালভাবে বুঝে উত্তর দিন। প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। সকল প্রশ্নের মান সমান।

3। **উত্তর দেওয়ার জন্য কম্পিউটার ফরমে প্রত্যেক প্রশ্নের পাশে পাঁচটি বৃত্ত আঁকা আছে। প্রশ্নের বিকল্প উত্তর পাঁচটির কম থাকতে পারে। আপনার পছন্দের উত্তরের সঙ্গে যে অ পাবেন সেই অক্ষরের নিচের বৃত্তটি পূরণ করবেন।**

Directions : Each sentence below has one or two blanks, each indicat something has been omitted. Beneath the sentence are five lettered words sets of words. Choose the word or set of words for the blank that best fits meaning of the sentence as a whole.

1. The paradoxical aspect of the myths about Demeter, when consider the predominant image of her as a tranquil and ser goddess, is her —— search for her daughter.

ⓐ extended ⓑ agitated
ⓒ comprehensive ⓓ motiveless
(E) heartless

2. Since she believed him to be both candid and trustworthy, s refused to consider the possibility that his statement had been —

ⓐ irrelevant ⓑ facetious
ⓒ mistaken ⓓ critical
(E) insincere

Ans. 49 ⓓ 50 ⓐ 1 ⓑ 2 ⓒ

During the 1990 assessments of the families shifted remarkably, from general endorsement of it as a worthwhile, stable institution to widespread —— it is an oppressive and bankrupt one whose —— was both imminent and welcome.

ⓐ flight from —— restitution ⓑ fascination with —— corruption
ⓒ rejection of —— vogue. ⓓ censure of —— dissolution
(E) relinquishment of —— ascent

The sheer bulk of data from the mass-media seems to overpower us and drive us to —— accounts for an easily and readily digestible portion of news.

ⓐ insular ⓑ investigation
ⓒ synoptic ⓓ subjective
(E) sensational

People should not be praised for their virtue if they lack the energy to be ——; in such cases, goodness is merely the effect of ——

ⓐ depraved —— hesitation ⓑ cruel —— effortlessness
ⓒ wicked —— indolence ⓓ unjust —— boredom
(E) iniquitous —— impiety

Directions : In each of the following questions, a related pair of words or phrases is followed by five lettered pair of words or phrases. Select the lettered pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.

AMORPHOUSNESS : DEFINITION : :

ⓐ lassitude : energy ⓑ spontaneity : awareness
ⓒ angularity : intricacy ⓓ rectitude : drabness
(E) precision : uniformity

Exp : শব্দ যুগল বিপরীতার্থক.

AMORPHOUSNESS–নির্দিষ্ট আকার বিহীন

DEFINITION–সুনির্দিষ্ট, সংজ্ঞা.

Lasstude-অবসন্নতা, ক্লান্তভাব,

Energy–শক্তি

PHILATELIST : STAMPS : :

ⓐ numismatist : coins ⓑ astrologer : predictions
ⓒ geneticist : chromosomes ⓓ cartographer : maps
(E) pawnbroker : jewelry

Exp : Philatelist– যে ডাক টিকেট সংগ্রহ করে।

Numismatist – সে পদক বা মুদ্রা সংগ্রহ করে।

সুতরাং Philatelist এর সাথে Stamp এর যে সম্পর্ক, Numismatist এর সাথে Coins এর একই সম্পর্ক।

Ans. 3 ⓓ 4 ⓒ 5 ⓒ 6 ⓐ 7 ⓐ

8. PROCTOR : SUPERVISE : :

ⓐ prophet : rule ⓑ profiteer : consume
ⓒ profligate : demand ⓓ prodigal : squander
(E) prodigy : wonder

Exp: Proctor–প্ররক্ষক, Supervise–পরিদর্শন, prodigal–অপব্যয়ী, squander– অপব্যয়। Proctor এর কাজ supervise করা, Prodigal এর কাজ squander করা।

9. FLAG : VIGOR : :

ⓐ endure : courage ⓑ tire : monotony
ⓒ question : perception ⓓ waver : resolution
(E) flatter : charm

10. EMBROIDER : CLOTH : :

ⓐ chase : metal ⓑ patch : quilt
ⓒ gild : gold ⓓ carve : knife
(E) stain : glass

Exp. CLOTH এ EMBROIDER করা হয়, glass এ stain করা হয়।

Directions : Each question below consists of a word printed in capital letters, followed by five lettered words or phrases. Choose the lettered word or phrase that is most nearly opposite in meaning to the word in capital letter.

11. SYNCHRONOUS :

ⓐ off-key ⓑ out-of-shape
ⓒ without pity ⓓ out-of-phase
(E) without difficulty

Exp : SYNCHRONOUS–একই কালে বর্তমান।

12. LIST :

ⓐ be upside down ⓑ be upright
ⓒ slide backward ⓓ away to and fro
(E) lie flat

13. TRACTABLE : :

ⓐ distraught ⓑ irritating
ⓒ ruthless ⓓ headstrong
(E) lazy

Exp : TRACTABLE– সহজে নিয়ন্ত্রণযোগ্য, Distraught– উন্মাদগ্রস্থ, বরক্তিকর, ruthless- নির্মম, headstrong-একরোখা

14. PERFIDY :

ⓐ thoroughness ⓑ generosity
ⓒ gratitude ⓓ tact
(E) loyality

Exp : PERFIDY- বিশ্বাসঘাতকতা, Thoroughness-পঙ্খানুপুঙ্খতা, generosity– উদারতা, gratitude- কৃতজ্ঞতা, tact- বিচক্ষণতা, loyality-আনুগত্য।

Ans. 8 ⓓ 9 ⓓ 10E 11 ⓑ 12 ⓑ 13 ⓓ 14 E

Directions : Each of the questions below consists of a word in capital letters, followed by five lettered words or phrases. Choose the lettered word or phrase that is most nearly similar in meaning to the word in capital letters.

15. MAWKISH :

ⓐ sentimental ⓑ true
ⓒ certain ⓓ devious
(E) carefree

Exp : MAWKISH– চরম ভাব প্রবণ, Sentimental– আবেগ প্রবণ, Certain– নিশ্চিত, devious– চাতুর্ণপূর্ণ, Carefree অসতর্ক।

16. MEDIOCRE :

ⓐ average ⓑ bitter
ⓒ medieval ⓓ industrial
(E) agricultural

Exp : MEDIOCRE- মাঝারি মানের, average– গড়পরতা, bitter– তিক্ত, medieval- মধ্যবর্তী, industrial– শিল্প বিষয়ক।

17. MELEE :

ⓐ heat ⓑ brawl
ⓒ attempt ⓓ weapon
(E) choice.

Exp : MELEE– বিশৃঙ্খল মানুষের ভিড়, এলোমেলো লড়াই, brawl– তুমুল ঝগড়া বা যুদ্ধ।

18. MELLIFLUOUS :

ⓐ porous ⓑ honey-combed
ⓒ strong ⓓ smooth
(E) viscous

Exp : MELLIFLUOUS– সুমধুর, porous- সূক্ষরন্ধ্রযুক্ত, honey-combed– মৌচাক, smooth– মসৃণ, viscous– আঠালো।

Directions : Each of the following questions has five answer choices. For each of these questions, select the best of the answer choices given.

19. A dresser drawer contains 15 garments. If 40 per cent of those garments are blouses, how many are not blouses?

ⓐ 6 ⓑ 8
ⓒ 9 ⓓ 10 (E) 12

যুক্তি : *Blowses are* $15 \times 40\% = 15 \times \frac{40}{100} = 6$

$\therefore$ *Not blowses* $= 15 - 6 = 9$

20. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$

ⓐ $\frac{32}{25}$ ⓑ $\frac{117}{60}$
ⓒ $\frac{52}{25}$ ⓓ $\frac{109}{50}$ (E) $\frac{137}{60}$

Ans. 15 ⓐ 16ⓐ 17 ⓐ 18 ⓓ 19 ⓒ 20 E

Exp : $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

$= \frac{60 + 30 + 20 + 15 + 12}{60} = \frac{137}{60}$

21. The length of a rectangular floor is 16 feet and its width is 12 feet. If each dimension were reduced by X feet to make the ratio of length to width 3 to 2, what would be the value of X?

ⓐ 0 ⓑ 2
ⓒ 4 ⓓ 6
(E) 8

যুক্তি : Length of floor = 16 feet
width " " = 12 feet
After reduction of x feet
Length = 16 - x
Width = 12 - x
$\therefore (16 - x) : (12 - x) = 3:2$
$\Rightarrow 16 - x\ 12 - x = 32$
$\Rightarrow 32 - 2x = 36 - 3x$
$\Rightarrow x = 4$

22. If the length of each of the sides of three square garden plots is increased by 50 per cent, by what per cent is the sum of the areas of the three plots increased?

ⓐ 375% ⓑ 200%
ⓒ 150% ⓓ 125%
(E) 50%

যুক্তি :

Let,
the sides of three squares are x, y, z
$\therefore$ *Area of them* $= x^2, y^2, z^2$
Total of area $= x^2 + y^2 + z^2$
If the length increases by 50% then becomes

$x + \left(x \times \frac{50}{100}\right) = 1.5x$, *Similarly* $1.5y, 1.5z$

Then the area becomes $2.25x^2, 2.25y^2, 2.25z^2$
Total of area $= 2.25x^2 + 2.25y^2 + 2.25z^2$
$\therefore$ *Then area increases:*
$= (2.25x^2 + 2.25y^2 + 2.25z^2) - (x^2 + y^2 + z^2)$
$= 1.25x^2 + 1.25y^2 + 1.25z^2$
$= 1.25\ (x^2 + y^2 + z^2)$
In $(x^2 + y^2 + z^2)$ *the area increases* $= 1.25\ (x^2 + y^2 + z^2)$

Ans. 21 ⓒ 22 ⓓ

" 1 " " " $= \frac{1.25(x^2 + y^2 + z^2)}{(x^2 + y^2 + z^2)}$

" 100 " " " $= \frac{1.25(x^2 + y^2 + z^2) \times 100}{(x^2 + y^2 + z^2)}$

$= 125\%$

23. What mathematical sign should be inserted between 2 and 3 that the sum of the two digits becomes more than 2, but less than 3?

(A) ⓑ ÷
ⓒ • ⓓ >
(E) <

যুক্তি : 2 এবং 3 এর মধ্যে দশমিক (.) বসালে সংখ্যাটি হয় 2.3 যা 2 এর এর বড় কিন্তু 3 এর ছোট

24. How many times the digit 9 will Spear if one counts from 1 to 100?

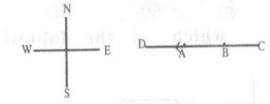
ⓐ 11 ⓑ 14
ⓒ 15 ⓓ 18
(E) 20

যুক্তি : 1 থেকে 100 এর মধ্যে 9 অংকটি 20 বার আসে যেমন: 9, 19, 29, 39,49, 59,69,79,89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,99.

25. A is west of B who is west of C. D is east of A. Which direction is D of C?

ⓐ WEST ⓑ EAST
ⓒ SOUTH ⓓ NORTH

যুক্তি :



$\therefore$ C এর সাপেক্ষে D West –এ অবস্থিত।

26. In a bright sunny afternoon, you are walking towards the East. You ask one to show you the post office. He said, "Go straight ahead, you will find an intersection. Go about a mile to the left and you will find a school to your left. The post office is exactly behind it. What direction is the school from the point you are standing at?

ⓐ NORTH ⓑ WEST
ⓒ EAST ⓓ SOUTH

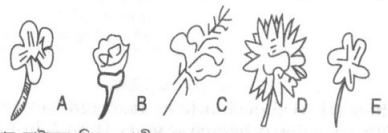
27. Find out the number of the article which differs from the others in the same group in the following :



ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ (E)

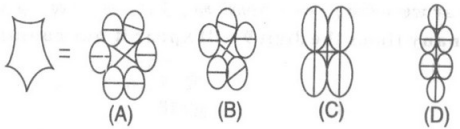
Ans. 23 ⓒ 24 (e) 25 ⓐ 26 ⓐ 27 ⓓ

28. Please find out the dissimilar article in the following :

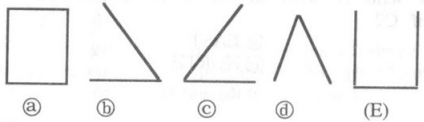


যুক্তি : চিত্রটির পুংকেশর বাইরের দিকে, বাকীগুলো দৃশ্যমান নয়।

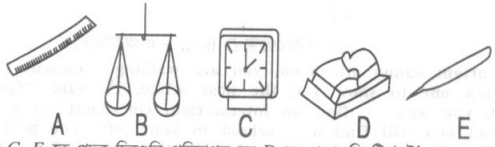
29. ডান দিকের A, B, C, D চিহ্নিত চিত্রগুলির কোনটির মধ্যে বাম দিকের চিত্রটি লুকানো আছে। তা খুঁজে বের করুন।



30. Find out the serial number of figure which is different from the others in the same group in the following :



31. Please find out which of the following articles is not similar :



যুক্তি : A, B, C, E তে প্রদত্ত চিত্রগুলি পরিমাপক যন্ত্র D তে প্রদত্ত চিত্রটি 'বই'

32. Find out the serial number of the figure in the answer pattern which fits into the empty space to complete the pattern in the bigger square.

ANSWER PATTERNS



Ans. 28 ⓒ 29 ⓑ 30 ⓐ 31 ⓓ 32 ⓐ

33. Problem pattern এর শূন্যস্থানে Answer pattern এর কোন চিত্রটি বসবে?

Problem Patterns

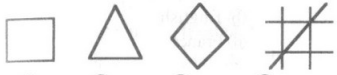


Answer Patterns

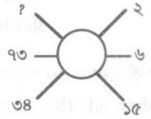


34. 

উপরের ছবির শূন্যস্থানে বসানোর জন্যে নিচের চারটির মধ্যে কোনটিকে বেছে নেওয়া উচিত?



35. শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যা বসবে?



ⓐ ৬ ⓑ ১৫
ⓒ ৩৪ ⓓ ৭৩
(E) ১৫২

যুক্তি : ২ × ২ + ২ = ৬
৬ × ২ + ৩ = ১৫
১৫ × ২ + ৪ = ৩৪
৩৪ × ২ + ৫ = ৭৩
৭৩ × ২ + ৬ = ১৫২

36. Please find out the figure that does not fit the other four below :



In each of the following sentences mention which two words out of the choices given below provides the best answer :

Ans. 33 ⓐ 34 ⓓ 35 E 36 ⓒ

37. A school has always —

ⓐ chairs ⓑ class rooms
ⓒ students ⓓ desks

38. A shop has always—

ⓐ a shopkeeper ⓑ customers
ⓒ goods ⓓ furniture

39. A bird has always—

ⓐ feathers ⓑ cage
ⓒ eggs ⓓ nest

40. Which choice provides the answer? Laugh is to cry as —— is to sad.

ⓐ tears ⓑ sombre
ⓒ happy ⓓ solemn

Select the serial of the word which is of a different class from others in the following :

41. ⓐ Burmese ⓑ English
ⓒ Punjabi ⓓ France
(E) Persian

Exp : France একটি দেশের নাম। বাকীগুলো দিয়ে জাতীর নাম বুঝায়।

42. ⓐ Triangle ⓑ Rectangle
ⓒ Square ⓓ Circle
(E) Rhombus

Exp : Circle এ কোণ থাকে না বাকীগুলোতে কোণ থাকে।

43. Please select the number of the choice which provides the best answer in the following statement :
We wear white clothes in summer, because—

ⓐ these are cheaper ⓑ these are easily available
ⓒ these appear respectable ⓓ these do not absorb heat
(E) these can be washed easily

44. What would be the most useful thing to do first of all if you see your younger brother trying to cut his finger with a blade?

ⓐ Run to tell mother about it ⓑ Telephone for the doctor
ⓒ Stop him from doing so ⓓ Run to get the first aid box
(E) Raise a hue & cry

45. A cow does not always have —

ⓐ heart ⓑ eyes
ⓒ calf ⓓ skin
(E) tail

যুক্তি : সব গরুর বাছুর থাকে না।

Ans. 37 ⓒ 38 ⓐ 39 ⓐ 40 ⓒ 41 ⓓ 42 ⓓ 43 ⓓ 44 ⓒ 45 ⓒ

46. Shops are closed on Sundays, because—

ⓐ we don't want to buy things on Sundays
ⓑ Shopkeepers must set rest on a Sunday or any day of the week
ⓒ it is a prayer day for Christians
ⓓ electricity and other expenses to run a shop have to be saved on Sundays

47. Select the number of choice which gives the best cause in the following statement :

Days are longer in summer than winter, because—

ⓐ the sun rises early and sets late
ⓑ part of the earth comes near the sun
ⓒ hot expands the day
ⓓ the sunrays fall directly on the earth
(E) earth moves round the sun

48. Four girls are up a ladder :

ⓐ A is further up the ladder than P
ⓑ B is lower on the ladder than P
ⓒ S is in between P and B

Who is the second from bottom?

ⓐ B ⓑ P
ⓒ S ⓓ A

49. Choose the number of the choice which provides the best answer in the following statement :

It is comparatively easier to swim in a sea than in a river, because—

ⓐ a sea contains more water than a river
ⓑ the specific gravity of sea water which contains salt is higher than of river water.
ⓒ a sea is deeper than river
ⓓ sea water is still and there is no fear of current.

50. What would be the most useful things to do, first of all, if you see your neighbor's house on fire?

ⓐ Run away for personal safety
ⓑ Shout "help, help"
(C) Telephone for the fire brigade and meanwhile help the inmates out
ⓓ Don't involve yourself unnecessarily, for the fire is not likely to spread to your house.

Ans. 46 ⓑ 47 ⓓ 48 ⓒ 49 ⓑ 50 ⓒ

■ ২৭তম বিসিএস ■

মানসিক দক্ষতা

সময় : ১ ঘন্টা পূর্ণমান – ৫০

[নির্দেশাবলী মনোযোগসহকারে পড়ুন]

১। উপরে নির্ধারিত স্থানে আপনার রেজিস্ট্রেশন নম্বর লিখুন

২। প্রত্যেক প্রশ্নে পৃথকভাবে নির্দেশ দেওয়া আছে। প্রশ্ন ভালভাবে বুঝে উত্তর দিন।

৩। উত্তর দেওয়ার জন্য কম্পিউটার ফরমে প্রত্যেক প্রশ্নের পাশে পাঁচটি বৃত্ত আঁকা আছে। কিন্তু প্রশ্নের বিকল্প উত্তর পাঁচটির কম থাকতে পারে। আপনার পছন্দের উত্তরের সঙ্গে যে অক্ষর পাবেন সেই অক্ষরের নিচের বৃত্তটি পূরণ করবেন।

1. The opposite of hate is -

ⓐ enemy ⓑ fear
ⓒ love ⓓ friendship
(E) joy

যুক্তি : Hate শব্দের অর্থ ঘৃণা করা। সুতরাং hate এর বিপরীত শব্দ হবে Love যার অর্থ ভালোবাসা, আদর করা ইত্যাদি।

2. A bird does not always have -

ⓐwing ⓑ eye
ⓒ feet ⓓ nest
(E) bill

যুক্তি : Bird অর্থাৎ পাখির পাখা (wing), চোখ (eye), পায়ের পাতা (feet) এবং ঠোঁট (bill) এগুলো সবসময় থাকে। কিন্তু সব পাখির বাসা (nest) থাকে না। যেমন, কোকিলের বাসা থাকে না।

3. Quiet is related to sound in the same way that darkness is related to -

ⓐ cellar ⓑ sunlight
ⓒ noise ⓓ stillness
(E) lound

যুক্তি : Quiet (নীরব) এর সাথে sound (শব্দ) এর সম্পর্ক হলো এরা পরস্পর বিপরীত। ঠিক তেমনি darkness (অন্ধকার) এবং sunlight (সূর্যালোক) পরস্পর বিপরীত।

4. Silver is more costley than iron because it is -

ⓐheavier ⓑ scarcer
ⓒ whiter ⓓ harder
(E) prettier

Ans. 1ⓒ 2ⓓ 3 ⓑ 4 ⓑ

5. নিচের পাঁচটি ছবির মধ্যে একটি অন্য চারটি থেকে পৃথক। সেটা বের করে উত্তরপত্রে সঠিক বৃত্তিটি পূরণ করুন :



(A) ⓑ ⓒ ⓓ (E)

যুক্তি : Option (A), (B) (C) এবং (D) তে দেয়া সবগুলোই প্রাণী, কিন্তু Option (E)-তে দেয়া বস্তুটি হলো পানির ট্যাপ যা অন্যগুলো হতে ভিন্ন।

6. মিটারগেজ রেলপথের দুই লাইনের মধ্যে দূরত্ব কত?

ⓐ ১ মিটার ⓑ ০.৯ মিটার
ⓒ ১.১ মিটার ⓓ কোনটাই নয়

যুক্তি : মিটারগেজ রেলপথের পাত দুটির মধ্যকার দূরত্ব ১.০৯৭ বা ১.১ মিটার।

7. নিম্নের শূন্যস্থানে কোনটি বসবে লিখুন।

AZ CX EV ---?

ⓐ UB ⓑ GT
ⓒ DW ⓓ EV
(E) SP

যুক্তি : সিরিজটি A C E G I .... এবং শেষদিক হতে Z X V T .... এভাবে নিয়ে দুই সিরিজ প্রথম দিক হতে একত্র করে লেখা হয়েছে। অর্থাৎ, AZCXEVGT...

8. যদি 6 যোগ 2 এর ফলাফল 9 হয় তাহলে 'হ্যাঁ' লিখুন যদি না 16 কে 2 দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল 8 হয় সেক্ষেত্রে 'না' লিখুন।

ⓐ 'না' ⓑ 'হ্যাঁ'

যুক্তি : 16 ÷ 2 = 8 হয়, এ ক্ষেত্রে হ্যাঁ-কে 'না' লেখা হয়েছে। কাজেই, 6 + 2 = 9 হয় না, এক্ষেত্রে না-কে হ্যাঁ লিখতে হবে।

9. Which one of the five statements below tells the meaning of the proverb "The early bird catches the worm"?

ⓐ Do not do the impossible
ⓑ Prompt persons of ten secure advantages over tardy ones
ⓒ Weeping is bad for the eyes
ⓓ It is foolish to fret about things we can't help
(E) Early birds like worms best

10. An electric light is related to a candle as an automoblie is to

ⓐ a carriage ⓑ electricity
ⓒ a fire ⓓ speed
(E) glow

Ans. 5 E 6ⓒ 7 ⓑ 8 ⓑ 9 ⓑ 10 ⓐ

11. Of the five words below, four are alike in a certain way. Which is the one not like these four?

ⓐ Bend ⓑ Shave
ⓒ Chop ⓓ Whittle
(E) Shear

12. সাংহাই চীনের রাজধানী।

ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

13. এরোপ্লেন বাতাসের চেয়ে হালকা।

ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

14. সেমীয়রা বারুদ আবিষ্কার করে।

ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

15. Supersonic planes while crossing the sound barrier make a big bang.

ⓐ Yes ⓑ No

16. দ্বিতীয় সারির কোন নক্সাটি প্রথম সারির জিজ্ঞাসা চিহ্নের স্থানে বসে সেটা নির্ণয় করে উত্তরপত্রে সঠিকস্থানে চিহ্নিত করুন ঃ



17. মনে করুন আপনি লটারীতে ১০ লক্ষ টাকা জিতলেন। আপনি কি করবেন?

ⓐ ভাগ্য পরীক্ষার জন্য রেস খেলা শুরু করবেন।

ⓑ একটি গাড়ি কিনবেন। ⓒ আপনার মনিবকে ভবিষ্যত পরিকল্পনার কথা বলে কাজে ইস্তফা দিবেন।

ⓓ সঞ্চয়পত্রে টাকা লাগাবেন।

18. ভোরবেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন। কয়েক মিনিট পরে আপনি ডান দিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোন দিকে?

ⓐ পূর্ব ⓑ পশ্চিম
ⓒ উত্তর ⓓ দক্ষিণ

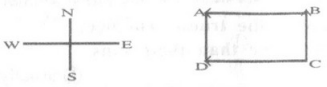
যুক্তি : বেড়াতে বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে ছিল। যেহেতু ভোরবেলা তাই আপনি পূর্বদিকে বের হয়েছেন। এরপর আপনার বামদিকে ঘুরলে মুখ উত্তরদিকে এবং পরে আবার ডান দিকে ঘুরলে মুখ পূর্ব দিকে থাকে। কাজেই এখন আপনার মুখ পূর্ব দিকে।

19. A is West of B and B is North of C. D is South of A. Which direction is D of C?

ⓐ North ⓑ South
ⓒ East ⓓ West

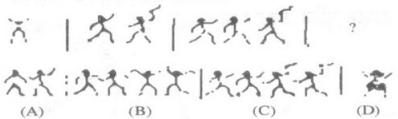
Ans. 11 ⓐ 12 ⓑ 13 ⓑ 14 ⓐ 15 ⓐ ,16 ⓒ 17 ⓓ 18 ⓐ 19 ⓓ

Exp:



∴ C এর সাপেক্ষে D West এ অবস্থিত।

20. Which of the three figures in the second line fits at the question mark in the first line? Fill in the circle in your answer sheet at the proper place.



21. Which word makes the truest Sentence?
Men are --- shorter than their wives.

ⓐ always ⓑ usually
ⓒ much ⓓ rarely
(E) never

যুক্তি : পুরুষরেরা সাধারণ ভাবে তাদের স্ত্রীদের থেকে লম্বা হয়।

22. One number is wrong in the following series. What should that number be?
1 4 2 5 3 6 4 7 5 9 6
ⓐ 10 ⓑ 8
ⓒ 11 ⓓ 9

যুক্তি : সিরিজটি (একটির পর একটি) 1 2 3 4 5 6 .... এবং দ্বিতীয় হতে 4 5 6 7 8 9 এভাবে বেড়েছে। এ ধারা অনুযায়ী সিরিজটির 9 এর স্থলে 8 অবশ্যই হবে।

23. A contest always has -

ⓐ an umpire ⓑ opponents
ⓒ spectators ⓓ applause
(E) victory

যুক্তি : একজন প্রতিযোগীর অবশ্যই একজন প্রতিপক্ষ (Opponents) থাকবে। তা না হলে কোন প্রতিযোগিতাই হয় না।

24. Suppose, you are a good footballer but you were not selected as the captain of your team. What will you do?

ⓐ Start a campaign against the boy who selected
ⓑ Refuse to play
ⓒ Decide to take part and cooperate with the captain
ⓓ Approach the game secretly to pursuade him to reconsider your case

25. The moon is related to the earth as the earth is to ---

ⓐ mars ⓑ sun
ⓒ clouds ⓓ stars
(E) universe

Ans. 20 ⓒ 21 ⓓ 22 ⓑ 23 ⓑ 24 ⓒ 25 ⓑ

যুক্তি : Moon হচ্ছে Earth এর একমাত্র উপগ্রহ, আর Earth হল Sun –এর একটি গ্রহ।

26. What word makes the truest sentence?
Fathers are --- wiser than their sons.
ⓐ always ⓑ usually
ⓒ much ⓓ rarely
(E) never

27. একজন ছাত্রকে বলা হলো একটি সংখ্যাকে 2 দ্বারা গুণ করে 3 যোগ কর। সে তা না করে এর পরিবর্তে প্রথমে 3 যোগ করলো ও পরে 2 দ্বারা গুণ করলো। সে যদি উত্তর 20 পেয়ে থাকে, তাহলে সঠিক উত্তর হবে –
ⓐ 19 ⓑ 23
ⓒ 17 ⓓ 20
(E) 25

যুক্তি :
ধরি, সংখ্যাটি = x
∴ (x + 3) × 2 = 20 ⇒ x = 7
∴ সঠিক উত্তর হবে, 2 × 7 + 3 = 17

28. Misfortune is to sorrow, as success is to -
ⓐ joy ⓑ money
ⓒ health ⓓ food

Exp : Misfortune এর কারনে Sorrow আসে, Success এর কারনে Joy আছে।

29. Which word is closest in meaning to Experiment?
ⓐ gamble ⓑ trial
ⓒ ordeal ⓓ speculate

30. Among the five designs below, one is different from the other four. Pick it up and fill in the circle in your answer sheet at the proper place:



31. From the four words below which one is opposite in meaning to purchase?
ⓐ procure ⓑ sell
ⓒ produce ⓓ buy

32. The opposite of Friendship is -
ⓐ bitterness ⓑ enmity
ⓒ dislike ⓓ loggerheads

33. Select the appropriate idea to the saying "When the cat's away, mise begin to --
ⓐ multiply ⓑ call the pied piper
ⓒ play ⓓ chase the ladies

Ans. 26 ⓑ 27 ⓒ 28 ⓐ 29 ⓑ 30 E 31 ⓑ 32 ⓑ 33 ⓒ

34. Select the appropriate idea to the saying "Early to bed and early to rise, makes a man---"
ⓐ a great hero ⓑ a poet
ⓒ a good soldier ⓓ healthy, wealthy and wise

35. A mother is always -- than her daughter.
ⓐ wiser ⓑ taller
ⓒ stouter ⓓ older
(E) more wrinkled

যুক্তি : একজন মা সবসময়ই তার কন্যার থেকে বয়সে বড় হয়।

36. নিচের ছবিগুলির মধ্যে পৃথক ছবিটি খুঁজে বের করুন ও উত্তরপত্রে সঠিক স্থানে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ


(A) (B) (C) (D) (E)

37. One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet in the proper place :


(A) (B) (C) (D) (E)

Exp : B, C, D, E তে প্রদত্ত চিত্রগুলো ত্রিভুজ, ই আলাদা।

38. Of the five words below, four are similar in a certain way. Which is the one not like these four?
ⓐ smuggle ⓑ steal
ⓒ bribe ⓓ cheat
(E) sell

Exp : Smuggle (চোরাচালান), steal (চুরি), bribe (ঘুষ), Cheat (প্রতারণা) এগুলো সবই সামাজিক অপরাধ কিন্তু Sell (বিক্রি) করা এটি কোন অপরাধ নয়। সুতরাং Sell বাকীগুলো থেকে আলাদা।

39. What people say about a person constitutes his -
ⓐ character ⓑ gossip
ⓒ reputation ⓓ disposition
(E) responsibility

40. If the words below were arranged to make a good sentence, with what letter would the second word of the sentence begin?
Same means big large the as
ⓐ I ⓑ m
ⓒ s ⓓ t (E) a

Ans. 34 ⓓ 35 ⓓ 36 ⓓ 37 ⓐ 38 E 39 ⓐ 40 E

Exp : Correct sentence : Large means the same as big, এখানে হয় Word এর ১ম lette
m

41. What is related to few as ordinary is to exceptional?

ⓐ none ⓑ some
ⓒ many ⓓ less
(E) more

42. Which one of the five words below is most unlike the othe four?

ⓐ good ⓑ large
ⓒ red ⓓ walk
(E) thick

Exp : Good, large, red, thick, এগুলো Adjective কিন্তু walk verb.

43. নিচের নকশাগুলির মধ্যে একটি অন্য চারটি থেকে পৃথক। সেটা খুঁজে বের করুন ও উত্তরপত্রে সঠিক স্থানে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ



(A) (B) (C) (D) (E)

44. In this question you will observe that (1) and (2) has some affinity with each other. Find out similar relationship between (3) and the alternatives given below:

(1) Mother (2) child (3) Nurse

ⓐ uniform ⓑ injections
ⓒ patient ⓓ boy friend

যুক্তি : মা তার শিশুর যত্ন নেয়, Nurss রোগীর নয়।

45. One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet at the proper place :



(A) (B) (C) (D) (E)

Exjp : A, B, C, E তে প্রদত্ত চিত্রগুলোতে দুইয়ের অধিক কোন আছে। D তে প্রদত্ত চিত্রটিতে দুটি কোণ আছে।

46. Here are four groups of letters but one is different from the rest in certain way. Indicate the stranger.

ⓐ ABDE ⓑ GHIJ
ⓒ MNPQ ⓓ STVW

যুক্তি : B তে প্রদত্ত বর্ণগুলো সব পর পর আছে বাকীগুলোতে মাঝখানের একটি অনুপাস্থিত।

Ans. 41 ⓒ 42 ⓓ 43 ⓒ 44 ⓒ 45 ⓓ 46 ⓑ

47. নিচের পাঁচটি ছবির মধ্যে পৃথক ছবিটি বের করে তার নিচের অক্ষরটির স্থানে উত্তরপত্রে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ



(A) (B) (C) (D) (E)

যুক্তি : E ব্যতীত বাকীগুলো অস্ত্র।

48. One number is wrong in the following series, what should that number be?

1 3 9 27 81 108

ⓐ 243 ⓑ 250
ⓒ 175 ⓓ 227

Exp : $1 \times 3 = 3$
$3 \times 3 = 9$
$9 \times 3 = 27$
$27 \times 3 = 81$
$81 \times 3 = 243$

49. A man who is averse to change and progress is said to be --

ⓐ democratic ⓑ radical
ⓒ conservative ⓓ anarchistic
(E) liberal

50. If the words below were arranged to make the best sentence, with what letter would the last word of the sentence end.

Sincerity traits courtesy character of desirable and are.

ⓐ y ⓑ e
ⓒ d ⓓ r
(E) f

Exp : Sentence : Sincerity and courtesy are desirable traits of character. এখানে সর্বশেষ letter হলো r.

Ans. 47 E 48 ⓐ 49 ⓒ 50 ⓐ

মনস্তাত্ত্বিক বুদ্ধিমত্তা
Psychology and Intelligence

মনস্তত্ত্ব (Psychology) :

মনস্তত্ত্ব বা Psychology বলতে বিজ্ঞানের এমন একটি শাখাকে বুঝায় যেখানে প্রাণী এবং মানুষের আচরণ ও মানসিক প্রক্রিয়া সম্বন্ধে বিজ্ঞানসম্মতভাবে আলোচনা করা হয়। মানুষ যে ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া করে তাই তার আচরণ। আর মানসিক প্রক্রিয়া হল শিক্ষণ, স্থিতি, চিন্তন, বুদ্ধিমত্তা, প্রত্যক্ষণ, প্রেষণা ইত্যাদি।

বুদ্ধিমত্তা (Intelligence) :

মনোবিজ্ঞানের যে বিষয়গুলো সুদূর অতীতকালে থেকে মানুষের আগ্রহ সৃষ্টি করে আসছে তার মধ্যে বুদ্ধি বা বুদ্ধিমত্তা অন্যতম। সাধারণভাবে বুদ্ধি বলতে যা বুঝায় তা হলো এটি একটি মানসিক যোগ্যতা। মানুষ শিক্ষা-দীক্ষা ও আচার-আচরণের মাধ্যমে যা অর্জন করে তার একটি সমন্বিত ও সাধারণ দক্ষতা হলো বুদ্ধিমত্তা। বুদ্ধি মানুষের মধ্যে নানাবিধ যোগ্যতার সৃষ্টি করে যেমন : কিছু শিখতে সাহায্য করে, ভিন্ন পরিবেশে সঙ্গতি বিধানে সহায়তা করে, পূর্ব অভিজ্ঞতাকে প্রয়োগ করে উপযুক্ত সিদ্ধান্ত নিতে সাহায্য করে।

বুদ্ধির স্বরূপ (Nature of Intelligence) :

বুদ্ধি হল এমন একটি ক্ষমতা যার মাধ্যমে ব্যক্তি পরিবেশের বিভিন্ন উপাদানের সাথে সঙ্গতি বজায় রাখতে পারে এবং সমস্যার সমাধান করতে পারে। বুদ্ধির স্বরূপ সম্পর্কে জানার জন্য নিম্নবর্ণিত বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে আলোচনা করা যেতে পারে –

১. পরিবেশের সাথে সঙ্গতি সাধন :

বুদ্ধির মাধ্যমে ব্যক্তি নতুন ও পরিবর্তিত পরিবেশের সাথে যথাযথভাবে সমন্বয় সাধন করতে সক্ষম হয়। অর্থাৎ বুদ্ধি ব্যক্তিকে সমাজে খাপ খাইয়ে চলতে সাহায্য করে।

২. মানসিক প্রক্রিয়ার উন্নততর ব্যবহার : বুদ্ধির মাধ্যমে একজন ব্যক্তি মানসিক প্রক্রিয়া যেমন – চিন্তন, স্মৃতি, বিচার ক্ষমতা ইত্যাদির উন্নততর ব্যবহার করতে পারে।

৩. উন্নত মানসিক সংগঠন : বুদ্ধির সাহায্যে ব্যক্তি বিভিন্ন মানসিক প্রক্রিয়াগুলোর সমন্বয় সাধন এবং সেগুলোকে সংগঠিত করে থাকে। সুতরাং বুদ্ধি হল ব্যক্তির উন্নত মানসিক সংগঠন।

৪. বিমূর্ত চিন্তন : মনোবিজ্ঞানী টারম্যান বলেন, বুদ্ধি হল বিমূর্ত চিন্তন ক্ষমতা (abstract thinking)। এরূপ ক্ষমতার সাহায্যে ব্যক্তি যে কোন সূক্ষ্ম বিষয় সম্পর্কে চিন্তা করতে পারে।

৫. সম্বন্ধমূলক চিন্তন : দু'বা ততোধিক বস্তু, ব্যক্তি বা ধারণার মধ্যে সম্বন্ধ নির্ণয়ের জন্য বুদ্ধির প্রয়োজন। বুদ্ধির সাহায্যে ব্যক্তি একটি বিষয়ের সাথে অন্য বিষয়ের মধ্যে সাদৃশ্য, বৈসাদৃশ্য, পারস্পরিক সম্পর্ক সম্বন্ধে বুঝতে পারে। বস্তুর মধ্যে সম্বন্ধে ব্যাপারটি যত জটিল হবে বুদ্ধির প্রয়োজনীয়তা তত বেশি হবে।

৬. দ্রুত প্রতিক্রিয়া : কোন উদ্দীপকের প্রতি দ্রুত প্রতিক্রিয়ার অর্থ হল উন্নততর বুদ্ধির পরিচায়ক। বুদ্ধিমান ব্যক্তি সহজেই কোন একটি কাজ দ্রুত সম্পাদন করতে পারে।

বুদ্ধির সংজ্ঞা (Definition of Intelligence) :

বিভিন্ন মনোবিজ্ঞানী বুদ্ধির বিভিন্ন সংজ্ঞা দিয়েছেন।

মনোবিজ্ঞানী মান (১৯৬৬) বলেন, বুদ্ধি হলো পরিবেশের সঙ্গে সঙ্গতি স্থাপনের জন্য আচরণের পরিবর্তনশীলতা।

জন সি, রাচ (১৯৮৪) বলেন, পৃথিবীকে উপলব্ধি করা এবং বুঝার সামগ্রিক ক্ষমতা হল বুদ্ধি।

F.B. McMahon এবং J.W. McMahon (১৯৮৬)-এর মতে, বুদ্ধিকে আমরা উত্তরাধিকার সূত্রে অর্জিত বৈশিষ্ট্যাবলী এবং শিক্ষাগত অভিজ্ঞতার যৌথ প্রভাবের ফলশ্রুতিতে পরিবেশকে বুঝার এবং খাপ খাওয়ার ক্ষমতা হিসাবে সংজ্ঞায়িত করব।

বুদ্ধির সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য সংজ্ঞা দিয়েছেন ডেভিড ওয়েশলার। ডেভিড ওয়েশলার (১৯৫৮) বলেন, বুদ্ধি হল এমন ক্ষমতা যা দ্বারা উদ্দেশ্যপূর্ণভাবে কাজ করা যায়, যুক্তিপূর্ণভাবে চিন্তা করা যায় এবং পরিবেশের সাথে উপযুক্তভাবে মোকাবিলা করা যায়।

সুতরাং বুদ্ধি হল ব্যক্তির এমন ক্ষমতা বা যোগ্যতা যা দ্বারা ব্যক্তি পরিবেশের সকল বিষয়ের সাথে পরিচিতি হতে পারে, বিভিন্ন ঘটনার মধ্যে সমন্বয় সাধন করতে পারে এবং সমস্যাজনিত পরিস্থিতিতে সমাধানমূলক আচরণ করতে পারে।

বুদ্ধি অভীক্ষা বা বুদ্ধি পরীক্ষা (Intelligence Test) :

কোন ব্যক্তির জন্য উপযোগী শিক্ষা ও বৃত্তি নির্বাচনে বুদ্ধি অভীক্ষার প্রয়োজনীয়তা অপরিহার্য। এমন বহু বৃত্তি বা পেশা রয়েছে, যাতে সাফল্য লাভ করা বুদ্ধির মাত্রার উপর নির্ভরশীল। অনুরূপ ক্ষেত্রে সঠিক ব্যক্তিকে নিয়োগ করার জন্য বুদ্ধি পরিমাপ করা দরকার হয়। শিক্ষার ক্ষেত্রেও বুদ্ধি এবং বিশেষ মানসিক ক্ষমতার কোন বিকল্প নেই।

স্কুলের ছাত্র-ছাত্রীদের বুদ্ধি পরিমাপের জন্য ফরাসী মনোবিজ্ঞানী আলফ্রেড বিনে ও তাঁর সহযোগী সিমোঁ ১৯০৫ সালে একটি স্কেল তৈরি করেন। এই স্কেলটি বিনে-সিমোঁ বুদ্ধি স্কেল নামে পরিচিত। মূল স্কেলটিতে ৩০টি পদ (item) ছিল। এই পদগুলো সহজ থেকে ক্রমবর্ধমান জটিলতার ভিত্তিতে সাজানো ছিল।

প্রথম স্কেলটিকে সংস্কার করে ১৯০৮ সালে এর পরিবর্তিত সংস্করণ বের করা হয়। এই সংস্করণে পদের সংখ্যা বাড়িয়ে ৫৯টি করা হয়। পদগুলোকে বিভিন্ন বয়স অনুযায়ী ভাগ করে ১৩ বছর বয়স পর্যন্ত স্কেলটি প্রসারিত করা হয়। ফলে বিভিন্ন বয়স স্তর অনুযায়ী বুদ্ধি পরিমাপ করা সম্ভব হয়েছিল।

১৯০৮ সালের সংস্কৃতি বিনের পরিকল্পিত প্রথম আদর্শায়িত বয়সভিত্তিক স্কেল এবং এই স্কেলটিতে বিনে প্রথম মানসিক বয়স (Mental Age) এর ধারণাটি প্রবর্তন করেন।

১৯১১ সালে বিনে তাঁর স্কেলটির আরেকটি সংস্করণ বের করেন। এই সংস্করণে স্কেলটির পরিধি ৩ বছর থেকে ১৫ বছর প্রসারিত করা হয় এবং বয়স্কদের জন্য একটি নতুন স্তর যোগ করা হয়।

বিনের মৃত্যুর পর অভীক্ষাটি আস্তে আস্তে অত্যন্ত জনপ্রিয় হয়ে উঠে এবং বিশ্বের অধিকাংশ মনোবিজ্ঞানী এটিকে বুদ্ধি পরিমাপের সন্তোষজনক উপকরণ হিসেবে গ্রহণ করেন।

বুদ্ধ্যাংক নির্ণয় (Determining Intelligence Quotient) :

বুদ্ধ্যাংক নির্ণয় করার পূর্বে আমাদের প্রকৃত বয়স (Chronological Age) ও মানসিক বয়স (Mental Age) সম্পর্কে ধারণা লাভ করা দরকার। জন্মের পর থেকে একজন ব্যক্তির অতিবাহিত সময় অবধি বয়স হল প্রকৃত বয়স। কোন ছেলে বা মেয়ে বিনে-সিমোঁ স্কেলে যে বয়সের উপযোগী পরীক্ষার প্রশ্নের উত্তর দিয়ে পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হতে পারবে সে বয়সই হবে তার মানসিক বয়স (Mental Age)।

মানসিক বয়সকে (Mental Age) প্রকৃত বয়স (Chronological Age) দিয়ে ভাগ করে ভাগফলকে ১০০ দিয়ে গুণ করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তা কোন ছেলে বা মেয়ের বুদ্ধির পরিমাণ বা বুদ্ধ্যাংক নির্দেশ করে।

$$\text{বুদ্ধ্যাংক (IQ)} = \frac{\text{মানসিক বয়স (MA)}}{\text{প্রকৃত বয়স (CA)}} \times ১০০$$

ধরা যাক, একটি ৭ বছরের ছেলে তার জন্য নির্ধারিত ৭ বছরের উপযোগী প্রশ্নের উত্তর দিতে সক্ষম হল। এক্ষেত্রে ছেলেটির প্রকৃত বয়স ৬ এবং মানসিক বয়সও ৬।

$$\text{সুতরাং তার বুদ্ধ্যাংক} = \frac{\text{মানসিক বয়স}}{\text{প্রকৃত বয়স}} \times ১০০ = \frac{৭}{৭} \times ১০০ = ১০০$$

অর্থাৎ ছেলেটি সাধারণ বুদ্ধিসম্পন্ন।

আবার কোন ছেলের প্রকৃত বয়স ৮ কিন্তু সে ৪ বছরের উপযুক্ত প্রশ্নের উত্তর দিতে সক্ষম হল। অর্থাৎ তার মানসিক বয়স ৪। তাহলে তার বুদ্ধ্যাংক $= \frac{MA}{CA} \times ১০০ = \frac{৪}{৮} \times ১০০ = ৫০$

এ থেকে বুঝা যায় ছেলেটি বুদ্ধি বা মানসিক প্রতিবন্ধী। কেননা বুদ্ধি প্রতিবন্ধীদের বুদ্ধির সীমা ০ থেকে ৭০ পর্যন্ত।

আবার, ধরা যাক, একটি ছেলের প্রকৃত বয়স ৮ বছর এবং মানসিক বয়স ১০ বছর। সুতরাং তার বুদ্ধ্যাংক $= \frac{MA}{CA} \times ১০০ = \frac{১০}{৮} \times ১০০ = ১২৫$

অর্থাৎ ছেলেটি উন্নত বুদ্ধির অধিকারী।

বুদ্ধ্যাংকের ভিত্তিতে বুদ্ধির শ্রেণীবিভাগ

বুদ্ধ্যাংকের মাত্রা বুদ্ধির শ্রেণীবিভাগ :

১৪০ এর উপরে	প্রতিভাবান (Genius)
১৩০ – ১৩৯	অতি উন্নত বুদ্ধিসম্পন্ন (Very Superior)
১২০ – ১২৯	উন্নত বুদ্ধি (Superior)
১১০ – ১১৯	স্বাভাবিকের চেয়ে বুদ্ধিমান বা গড় বুদ্ধির উপরে (Above average)
৯০ – ১০৯	স্বাভাবিক বা গড় বুদ্ধি সম্পন্ন (Average)
৮০ – ৮৯	গড় বা স্বাভাবিক বুদ্ধির নীচে (Below average)
৭০ – ৭৯	সীমারেখা ত্রুটিপূর্ণ (Border-line defective)
৫০ – ৬৯	অল্পধী বা পশ্চাদপদ (Retarded)
২৫ – ৪৯	ক্ষীণধী (Morous or Imbeciles)
০ – ২৪	জড়ধী (Idiots)

বুদ্ধ্যাংকের অপরিবর্তনীয়তা (Constancy of the IQ) :

বুদ্ধি একটি সহজাত শক্তি। কেউ কেউ জন্মগতভাবে ক্ষীণ বুদ্ধিসম্পন্ন হয় আবার কেহ বা জন্ম হতেই তীক্ষ্ণ বুদ্ধিসম্পন্ন। কিন্তু বুদ্ধি শুধু একটি সূক্ষ্ম শক্তি নয়। আচরণের মধ্য দিয়েই বুদ্ধির বিকাশ। বুদ্ধি জন্মগত হলেও এর বিকাশ বা উন্নতি নির্ভর করে পরিবেশের উপর। কিন্তু শিক্ষা, অভিজ্ঞতা প্রভৃতি

পরিবেশগত কারণ বুদ্ধির নিজস্ব রূপকে পরিবর্তিত করে না, পরিবর্তিত করে শুধু বুদ্ধির পরিসর বা ক্ষেত্রকে।

বুদ্ধির যেমন কোন আসল পরিবর্তন হয় না, বুদ্ধ্যাংকেরও তেমন কোন বিশেষ পরিবর্তন হয় না। যারা জন্ম হতে জড়বুদ্ধি, ক্ষীণবুদ্ধি, অল্পবুদ্ধি, উন্নত, অতি উন্নত বুদ্ধির অধিকারী; শিক্ষা দীক্ষা, অভিজ্ঞতা বা বয়োবৃদ্ধির ফলেও তাদের বুদ্ধি প্রায় ঐ রূপই থেকে যায়। তারা হয়ত অল্প বয়সে যা জানত বয়োবৃদ্ধির সাথে তা অপেক্ষা আরও বেশী বিষয় জানতে পারে। কিন্তু তাদের জানবার বা বুঝবার আকার প্রকার অপরিবর্তিত থাকে। শিক্ষা, দীক্ষা বা বয়োবৃদ্ধির ফলে বুদ্ধির যে উন্নতি ঘটতে পারে তা বুদ্ধির বিষয় বা বস্তু সম্বন্ধীয়, কিন্তু বুদ্ধির আকার বা প্রকার সম্বন্ধীয় নয়।

বুদ্ধ্যাংকের অপরিবর্তনীয়তা দুই অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে। প্রথম অর্থে ইহা বুঝায় যে মনের উন্নতি সত্ত্বেও বুদ্ধ্যাংক অপরিবর্তনীয়। বুদ্ধাংক যে বয়সের পরিমাপক, সর্বদা সেই বয়সেরই পরিমাপক হবে। যেমন - যদি কারও প্রকৃত বয়স ৮ এবং মানসিক বয়স ১০ এবং বুদ্ধ্যাংক ১২৫ হয়, তাহলে এই বুদ্ধ্যাংকটি এরূপ বয়সেই পরিমাপক হবে। এই অর্থে এটা বুঝায় না যে কোন ব্যক্তির বুদ্ধ্যাংক অপরিবর্তনীয়, কিন্তু বুঝায় যে, যে বয়সে এটা প্রযুক্ত হয় সেই বয়সে এর অর্থ বা তাৎপর্য অপরিবর্তিত থাকে।

দ্বিতীয় অর্থে, বুদ্ধ্যাংকের অপরিবর্তনীয়তা বলতে বুঝায় কোন নির্দিষ্ট ব্যক্তির বুদ্ধ্যাংকের অপরিবর্তনীয়তা। এ অর্থ অনুসারে একই ব্যক্তির বুদ্ধ্যাংক আজীবন একই থাকে, শিক্ষা-দীক্ষা, অভিজ্ঞতা, বয়স ও অন্যান্য পরিবেশগত কারণে পরিবর্তিত হয় না।

তত্ত্বের দিক দিয়ে বুদ্ধ্যাংক অপরিবর্তনীয় হলেও হতে পারে। কিন্তু বাস্তবে বুদ্ধি অপরিবর্তনীয় হলেও বুদ্ধ্যাংক অপরিবর্তনীয় নয়। এর কারণ হিসেবে বলা যায়, বুদ্ধ্যাংক নির্ণয়ের অভীক্ষাগুলোকে একেবারে নির্দোষ বলা যায় না। এদের মধ্যে ভুল-ভ্রান্তি থাকতে পারে। সুতরাং এদের অপরিবর্তনীয়তা যেমন বাঞ্ছনীয় নয়, তেমনি যথার্থও নয়। তাছাড়া ব্যক্তির বুদ্ধ্যাংকের হ্রাস-বৃদ্ধি অস্বীকার করা যায় না। ফ্রীম্যান (Freeman) বলেন, প্রতিভাবান শিশুদের বুদ্ধ্যাংক স্বাভাবিক বুদ্ধিসম্পন্ন শিশু অপেক্ষা দীর্ঘকাল ধরে এবং বিস্তৃততর ভাবে বদলায়। ওয়েলম্যান (Welman) দেখেছেন যে, বিদ্যালয়ে যাওয়ার বয়স হয়নি, এমন শিশুদের বুদ্ধ্যাংক যথেষ্ট বাড়ে। পালিত ও যমজ শিশুদের বুদ্ধ্যাংক পরীক্ষার ভিত্তিতে ফ্রীম্যান মনে করেন যে, পরিবেশের প্রভাবে অল্পবয়স্ক শিশুদের বুদ্ধ্যাংক যথেষ্ট পরিমাণে বাড়তে পারে।

বুদ্ধ্যাংক বৃদ্ধির বা পরিবর্তনের কারণ অনেক হতে পারে। হয়তো এটা অভীক্ষার ত্রুটি হতেই ঘটে। আবার টারম্যান মনে করেন, হয়তো এই পরিবর্তন বিভিন্ন শিশুর স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার হতে ঘটে। আবার হয়তো অনুকূল বা প্রতিকূল পরিবেশের প্রভাবই বুদ্ধ্যাংকের পরিবর্তন ঘটাতে সাহায্য করে।

বুদ্ধির বিকাশ (Development of IQ) :

বুদ্ধির বিকাশে বিভিন্ন উপাদান কাজ করে। নিম্নে এ বিষয়ে আলোচনা করা হল।

১. **ব্যক্তি স্বাতন্ত্র্য :** প্রত্যেক ব্যক্তির বুদ্ধি এক রকম নয়। বুদ্ধির মাত্রা অনুসারে ব্যক্তির দৈনন্দিন জীবনের সাফল্য, পেশা এবং শিক্ষা জীবনের সাফল্য নির্ধারিত হয়। যারা অত্যন্ত বেশি বুদ্ধিমান, তাদের বলা হয় প্রতিভাবান। তাদের কাছ থেকে জীবনের বিভিন্ন ক্ষেত্রে আমরা যে সাফল্য ও অবদান প্রত্যাশা করি, সাধারণ বুদ্ধিমান লোকদের কাছ থেকে ঠিক ততটা আশা করা যায় না। আবার নির্বোধেরা সমাজ জীবনে একটি বোঝা হয়ে দাঁড়ায়।

২. **পরিবেশ ও বংশগতি :** পরিবেশ মানুষের বুদ্ধি বিকাশের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখে।

মানুষ যে পরিবেশে বড় হয় এবং পরিবেশে বাস করে তা তার বুদ্ধির উপর প্রভাব বিস্তার করে। উন্নত পরিবেশে বুদ্ধির সম্যক বিকাশ ঘটে। শিশুর বিকাশের সাথে সাথে তাকে উপযুক্ত তথ্য দিলে তার বুদ্ধির মাত্রা বেড়ে যায়।

উন্নত পরিবেশে মানুষের উন্নতমানের বুদ্ধির উন্মেষ হয়। আর নিকৃষ্ট পরিবেশে নিম্নমানের বুদ্ধির উন্মেষ ঘটে। পরিবারের আর্থিক ও সামাজিক অবস্থার উপরও বুদ্ধি-বিকাশের তারতম্য ঘটে। অশিক্ষিত শ্রমিকদের সন্তানদের তুলনায় উচ্চতর পেশায় নিযুক্ত কিংবা সাধারণভাবে পেশাগত কর্মীদের সন্তানেরা অধিক বুদ্ধিমান হয়। পরিবেশের তারতম্যই এর অন্যতম কারণ।

বুদ্ধির বিকাশের ব্যাপারে আরেকটি উপাদান বেশ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। সেটি হচ্ছে বংশগতি। তবে পরিবেশ এবং বংশগতির মধ্যে কোনটি বেশি গুরুত্বপূর্ণ এটি বেশ বিতর্কিত বিষয়। হিলগার্ড (১৯৫৭) এক গবেষণায় দেখেছেন শিশুদের বুদ্ধ্যাংক ও পিতা-মাতার বুদ্ধ্যাংকের অনুপাত ০.৩০ থেকে ০.৪০ পর্যন্ত হয়। কিন্তু শিশুদের সাথে পালক পিতাদের বুদ্ধ্যাংকের অনুপাত (০) শূন্য। সুতরাং, বুদ্ধির উপর যে বংশগতির প্রভাব রয়েছে এ সত্যটি সহজেই অনুধাবন করা যায়।

পরিবেশ ও বংশগত যেমন বুদ্ধির বিকাশে সাহায্য করে তেমনি সামাজিক ও সাংস্কৃতিক পরিবেশও একট জাতিকে প্রভাবন্বিত করে। নিগ্রো ও আমেরিকান শ্বেতাঙ্গদের মধ্যে যে বুদ্ধিগত পার্থক্য রয়েছে, তা সৃষ্টি হয়েছিল নিগ্রোদের সাংস্কৃতিক ও সামাজিক দারিদ্র্যের ফলে।

গ্রামের শিশুরা শহুরে শিশুদের থেকে বুদ্ধিতে পিছিয়ে থাকে। পরিবেশ ও সাংস্কৃতিক জীবনই এর জন্য দায়ী।

পরিশেষে বলা যায়, বুদ্ধি মানুষের এমন এক অনন্য মানসিক ক্ষমতা যার মাধ্যমে ব্যক্তি সমাজে বিভিন্ন নৈপুন্যের স্বাক্ষর রাখতে পারে এবং পরিবেশ অনুযায়ী উপযুক্তভাবে ব্যবহার করতে পারে। তাই ব্যক্তিসত্তার সার্বিক উন্নয়নের জন্য বুদ্ধির বিকাশ অপরিহার্য।

Chapter – 1
Verbal Reasoning



ভাবার্থ অনুধাবন

Understanding Language

Understanding Language অধ্যায়ে মূলত শূন্যস্থান পূরণ করতে হয়। এক্ষেত্রে প্রশ্নে একটি বাক্য দেয়া থাকে যাতে শূন্যস্থান থাকে। Option থেকে উপযুক্ত শব্দ শূন্যস্থানে বসাতে হয় যেন বাক্যটি পূর্ণ অর্থ প্রকাশ করে। Option হিসেবে যে ৪/৫টি শব্দ দেয়া থাকে, এগুলো থেকে খুব সতর্কভাবে শব্দ নির্বাচন করতে হয়। কারণ, শব্দগুলোর মধ্যে কয়েকটি শূন্যস্থানে বসার উপযোগী করে দেয়া থাকে। এতে অনেক সময় পরীক্ষার্থীরা বিভ্রান্ত হন।

উদাহরণ :

1. **If we continue to consume our petroleum supply without restraint, then someday it will be ——.**

ⓐ replenished ⓑ limited
ⓒ useless ⓓ exhausted
(e) confuse

ব্যাখ্যা : উপরোক্ত বাক্যে বলা হয়েছে, আমরা যদি বাধাহীনভাবে তেল ব্যবহার করতে থাকি, তবে একদিন এটা --. Option-গুলো হল- replenished—পুনরায় ভর্তি করা, limited—সীমিত, useless—অকেজো, exhausted—নিঃশেষিত, confuse—তালগোল পাকানো। উপরোক্ত শব্দগুলোর মধ্যে কেবল exhausted শব্দটি এখানে সবচেয়ে উপযোগী।

2. **She, together with her teachers —— to visit us.**

ⓐ wish ⓑ intend
ⓒ intends ⓓ hope
(e) intense

ব্যাখ্যা : উপরের বাক্যটির অর্থ হল – সে তার শিক্ষকদের সাথে আমাদের দেখা করার -- করল। Option-গুলো হল- wish—ইচ্ছা, intend—অভিপ্রায়, hope—আশা, intense—তীব্র। নিম্নোক্ত expression বা accompaniment গুলো দিয়ে noun / pronoun যুক্ত হলে এগুলোর পূর্ববর্তী noun/pronoun-ই Subject হিসেবে বাক্যের গঠন হবে।

Together with along with accompanied by
and not as well as among
in addition to with accompanied with
for both

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ

Important Understanding Language

1. **Business leaders were invited to visit Bangladesh to see---themselves the investment opportunities.** *[18th BCS]*
   ⓐ by ⓑ for
   ⓒ through ⓓ about
   (e) into

Exp: *See through একটি Phrase যার অর্থ উৎসাহিত হওয়া বা করা কিংবা পর্যবেক্ষণ করা। বাক্যটির অর্থ ব্যবসায়ী নেতৃবৃন্দকে বাংলাদেশের বিনিয়োগ সুযোগ-সুবিধা পর্যবেক্ষণের জন্য এদেশে আমন্ত্রণ জানানো হয়েছিল।*

2. **Man has an inborn desire to --- the unknown.** *[18th BCS]*
   ⓐ invent ⓑ discover
   ⓒ recover ⓓ solve
   (e) fear

Exp: Discover অর্থ আবিষ্কার করা। সাধারণত এমন কোন বস্তু বা বিষয় পূর্বে অজানা বা অনাবিষ্কৃত ছিল, এমন ক্ষেত্রে Discover ব্যবহৃত হয়। আবার, Invent অর্থ উদ্ভাবন করা। সাধারণত পূর্বে অস্তিত্ব ছিল না—এমন কোন বস্তু বা বিষয়ের সৃষ্টির ক্ষেত্রে Invent কথাটি ব্যবহৃত হয়। প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ মানুষ জন্মগতভাবেই অজানাকে জানার আকাঙ্ক্ষা করে। তাহলে এই 'অজানা' এমন বস্তু বা বিষয় যা পূর্বেও ছিল কিন্তু তা ছিল কেবল তার কাছে অজানা। এ কারণে এখানে আবিষ্কার অর্থে Discover হবে।

3. **Men of decided opinion are --- to persuade.** *[18th BCS]*
   ⓐ indifferent ⓑ strict
   ⓒ easy ⓓ difficult
   (e) rigid

Exp: *প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ—পূর্বসিদ্ধান্ত গ্রহণকারী (একরোখা) ব্যক্তিকে রাজি করানো মুশকিল। কেননা, যিনি পূর্বেই কোন বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে ফেলেছেন, তাকে তার সিদ্ধান্ত পরিবর্তনে রাজি করানো কঠিন।*

4. **A hospital should be renamed---Mother Teresa as a benifitting homage to her.** *[18th BCS]*
   ⓐ for ⓑ into
   ⓒ after ⓓ as
   (e) about

Exp: *নামকরণ করাকে ইংরেজিতে Name after বলে। এখানে হাসপাতালটিকে মাদার তেরেসার নামে নামকরণ করার প্রস্তাব করা হয়েছে।*

5. **Details of the Prime Minister's visit are being worked---.** *[18th BCS]*
   ⓐ through ⓑ into
   ⓒ on ⓓ about
   (e) out

Exp: *এখানে Worked out অর্থ পরিকল্পনা করা বা সমাধা করা।*

Ans. 1.ⓒ 2.ⓑ 3.ⓓ 4.ⓒ 5.

6. **The two ponds are same in length and width but not in---.** *[18th BCS]*
   ⓐ density ⓑ water
   ⓒ volume ⓓ depth
   (e) size

Exp: আলোচ্য ক্ষেত্রে, length হল দৈর্ঘ্য, width হল প্রস্থ; গভীরতা হল depth.

7. **Intellectual powers do not ---with age.** *[18th BCS]*
   ⓐ vanish ⓑ decompose
   ⓒ destabilize ⓓ loose
   (e) decay

Exp: বয়সের সাথে সাথে মানুষের পরমানু ক্ষয় (decay) হয়; বুদ্ধিবৃত্তিক শক্তি ক্ষয় হয় না।

8. **Man did not know how to make a fire until it was---.** *[18th BCS]*
   ⓐ invented ⓑ discovered
   ⓒ taught ⓓ necessitated
   (e) demonstrated.

Exp: discover (আবিষ্কার) শব্দটি ব্যবহৃত হয় কোন অস্তিত্বশীল বস্তু খুঁজে পাওয়ার ক্ষেত্রে। যেমন—কলম্বাস অ্যামেরিকা আবিষ্কার করল।" এক্ষেত্রে আমেরিকার অবস্থান আগেই ছিল কিন্তু সেটা অজানা ছিল।

Invent (আবিষ্কার) শব্দটি ব্যবহৃত হয় নতুন কোন কিছু উদ্ভাবন করা যার অস্তিত্ব আগে ছিল না।

9. **The problem of pollution must be studied adequately before we can---it.** *[18th BCS]*
   ⓐ deal ⓑ remove
   ⓒ overcome ⓓ extinguish
   (e) discuss

Exp: দূষণ সমস্যা দূর করার পূর্বে এ বিষয়ে আমাদেরকে অবশ্যই পর্যাপ্ত গবেষণা করতে হবে।

10. **He was driving in a busy street when his car broke---.** *[18th BCS]*
    ⓐ out ⓑ off
    ⓒ in ⓓ through
    (e) down

Exp: Brake down একটি Phrase, যার অর্থ ভেঙ্গে পড়া বা নষ্ট হয়ে যাওয়া কিংবা ধ্বসে পড়া।

11. **একটি রাষ্ট্রের --- থাকতেই হবে —** *[18th BCS]*
    ⓐ সার্বভৌমত্ব ⓑ মর্যাদা
    ⓒ সংসদ ⓓ প্রধানমন্ত্রী
    (e) প্রেসিডেন্ট

Exp: সার্বভৌমত্ব হচ্ছে একটি রাষ্ট্রের প্রথম ও প্রধান শর্ত। সার্বভৌমত্ব ব্যতীত কোন রাষ্ট্র হতে পারে না।

12. **পরীক্ষার ফলাফল---সমর্থন করে।** *[18th BCS]*
    ⓐ তথ্য ⓑ সমস্যা
    ⓒ ঘটনা ⓓ অনুমান
    (e) তহবিল

Exp: পরীক্ষা বা গবেষণার মাধ্যমে পূর্বের অনুমান সত্য বলে প্রমাণিত হল—বাক্যটি এমন অর্থ প্রকাশ করায় 'অনুমান' সঠিক বলে প্রতীয়মান হয়।

Ans. 6.ⓓ 7.(e) 8.ⓐ 9.ⓑ 10.(e) 11.ⓐ 12.ⓓ

13. বিক্রেতা ক্রেতার কাছে তার---ব্যক্ত করল। *[18th BCS]*
ⓐ গণ্য ⓑ দুঃখ
ⓒ উদ্দেশ্য ⓓ আচরণ
(e) অভাব

Exp: বিক্রেতার কাছে ক্রেতার উদ্দেশ্য ব্যতীত অন্য কিছু প্রকাশ করা অযৌক্তিক।

14. সফল হতে হলে আপনাকে অবশ্যই--- হতে হবে। *[18th BCS]*
ⓐ রসিক ⓑ বাধ্য
ⓒ ধূর্ত ⓓ ধনী
(e) তাড়না

Exp: সফল হতে হলে অবশ্যই বাধ্য হতে হবে। কারণ জীবনে সফল হওয়ার প্রথম সোপানই হল বাধ্যতা।

15. নারী শিক্ষাই তাদের ক্ষমতা লাভের প্রধান---। *[18th BCS]*
ⓐ বিষয় ⓑ হাতিয়ার
ⓒ লক্ষ্য ⓓ উদ্দেশ্য
(e) তাড়না

Exp: হাতিয়ার শব্দটি 'মাধ্যম' অর্থে ব্যবহার হয়েছে।

16. তিনি---ছাড়াই তাঁর ব্যবসা শুরু করেছিলেন। *[18th BCS]*
ⓐ লাভ ⓑ পরিকল্পনা
ⓒ উদ্দেশ্য ⓓ সততা
(e) আস্থা

Exp: 'পরিকল্পনা' ছাড়া অন্য অপশন গুলো ব্যবহার করলে বাক্যটি যোগ্যতা হারায়।

17. কমিটির সভায় সকলে---হয়েছেন। *[18th BCS]*
ⓐ প্রস্তাবনা ⓑ আলোচিত
ⓒ গন্তব্য ⓓ সিদ্ধান্ত
(e) একমত

Exp: 'একমত' ছাড়া অন্য শব্দগুলো এখানে সঠিক অর্থ প্রকাশ করে না।

18. আমি তোমার---গ্রহণ করেছি। *[18th BCS]*
ⓐ ওজর ⓑ প্রস্তাবিত
ⓒ আগ্রহ ⓓ আপত্তি
(e) চিন্তা

Exp: বাক্যে ওজর এবং আপত্তি দুটোই হতে পারে।

19. না---পর্যন্ত বুঝতে পারবে না খাবারটি পছন্দ হবে কি না? *[18th BCS]*
ⓐ সেঁকা ⓑ দেখা
ⓒ কেনা ⓓ খাওয়া
(e) ভাজা

Exp: খাবারের স্বাদ (taste)-এর উপর নির্ভর করে খাবারটির পছন্দের ব্যাপার। আর খাবারটি না খাওয়া পর্যন্ত স্বাদ বোঝা যায় না।

20. ---ছাড়া ধোঁয়া হয় না। *[18th BCS]*
ⓐ শর্ট সার্কিট ⓑ সিগারেট
ⓒ মটর গাড়ি ⓓ চিমনি
(e) আগুন

Ans. 13.c 14. ⓑ 15. ⓑ 16. ⓑ 17. (e) 18. ⓐ 19. ⓓ 20.(e)

Exp: ধোঁয়া উপরের সবকয়টি উৎস থেকে হয়ে থাকে। এটা বলা যায় না যে, শর্ট সার্কিট, সিগারেট, মটরগাড়ি ও চিমনি ছাড়া ধোঁয়া হবে না। কিন্তু আগুন ছাড়া কখনও ধোঁয়া হয় না।

21. **A man who is averse to change and progress is said to be---** *[20th BCS]*
ⓐ democratic ⓑ conservative
ⓒ radical ⓓ anarchistic
(e) liberal

Exp: averse অর্থ অনিচ্ছুক। যিনি পরিবর্তন ও উন্নয়নে বিমুখ বা অনাগ্রহী, তিনিই তো Conservative বা রক্ষণশীল। Conservative ব্যক্তি সাধারণত গতানুগতিক ধ্যান-ধারণায় বিশ্বাসী। যুগের পরিবর্তনের সাথে মানিয়ে চলতে তারা অনিচ্ছুক।

22. **A surface is related to a line as a line is to---** *[20th BCS]*
ⓐ plane ⓑ point
ⓒ strait ⓓ length (e) parallel

Exp: Surface এ সাধারণত line দ্বারা সীমারেখা চিহ্নিত করা হয়। তেমনি line অনেকগুলো Point-এর যোগফলে তৈরি হয়।

23. **A statement based upon supposition is said to be---** *[20th BCS]*
ⓐ erroneous ⓑ ambiguous
ⓒ distorted ⓓ hypothetical
(e) doubtful

Exp: Hypothetical অর্থ হল অনুমান নির্ভর।

24. **Green house effect is a recent concept which means the adverse effect — by the rise of the temperature of the atmosphere.** *[20th BCS]*
ⓐ created ⓑ wrought
ⓒ sought ⓓ brought
(e) caused

Exp: সাম্প্রতিক ধারণা মতে, বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতা ক্রমাগত বৃদ্ধির কারণে Green house এর উপর ক্ষতিকর প্রভাব পড়ছে।

25. **Here and there in the desert are springs of water that come from deep down--ground.** *[20th BCS]*
ⓐ into ⓑ in
ⓒ within ⓓ under
(e) over

Exp: মরুভূমির বিভিন্ন স্থানে ভূগর্ভস্থ হতে আসে পানির ঝরনা। অতএব, আলোচ্য ক্ষেত্রে, under হবে উপযুক্ত শব্দ।

26. **Patience is bitter but its fruit is---** *[20th BCS]*
ⓐ sweet ⓑ tasteless
ⓒ insipid ⓓ bad
(e) fragrant

Exp: ধৈর্য্য হচ্ছে তিক্ত, কিন্তু এর ফলাফল হচ্ছে মধুর। অতএব, ⓐ প্রদত্ত sweet এখানে যথার্থ উত্তর।

27. **The discovery of gold in 1849 brought California nationwide---** *[20th BCS]*
ⓐ attention ⓑ success
ⓒ focus ⓓ coverage
(e) lime light

Ans. 21. ⓑ 22. ⓑ 23. ⓓ 24. (e) 25. ⓓ 26. ⓐ 27. (e)

Exp: ১৮৪৯ সালে সোনার খনির আবিষ্কার ক্যালিফোর্নিয়াকে দেশব্যাপী সুপরিচিত করেছে। এ অর্থে lime light উপযুক্ত উত্তর।

28. Many scientists believe that human beings and apes descended from a ---race *[20th BCS]*

ⓐ same ⓑ common
ⓒ ancient ⓓ contruversial
(e) historical

Exp: অনেক বিজ্ঞানী বিশ্বাস করেন যে, মানবজাতি ও বানর একই গোত্রভুক্ত ছিল।

29. Follow the---of one who is wise. *[20th BCS] [21st BCS]*

ⓐ advise ⓑ suggestion
ⓒ steps ⓓ direction
(e) road

Exp: শূন্যস্থানে 'উপদেশ' বুঝবে। Option থেকে Advise শব্দটি verb, অর্থ উপদেশ দেওয়া। Noun form 'Advice' option-এ থাকলে সেটি উত্তর হত। Suggestion অর্থ পরামর্শ। এখানে suggestion উত্তর।

30. Sometimes it is difficult to decide---two opinions. *[20th BCS]*

ⓐ among ⓑ amid
ⓒ on ⓓ between
(e) about

Exp: দুইয়ের মধ্যে তুলনা বুঝালে between এবং দুইয়ের অধিকের মধ্যে তুলনা বুঝালে among হয়।

31. সততা ও সাহস থাকলে যে কোনো প্রতিকূল পরিস্থিতি---মানুষের পক্ষে অসম্ভব নয়। *[20th BCS]*

ⓐ লঙ্ঘন করা ⓑ ছিন্ন করা
ⓒ মোকাবিলা করা ⓓ মূলোৎপাটন করা
(e) ত্যাগ করা

Exp: প্রতিকূল পরিস্থিতি কেবল মোকাবেলা করা যায়। প্রতিকূল পরিস্থিতি কখনও লঙ্ঘন করা, ছিন্ন করা, ত্যাগ করা বা মূলোৎপাটন করা যায় না।

32. সমাজে আজও চরম অভাব, দারিদ্র্য, অশিক্ষা ও অবিচার---করছে। *[20th BCS]*

ⓐ বিচরণ ⓑ টলটল
ⓒ বিরাজ ⓓ ঘোরাফিরা
(e) আনাগোনা

Exp: বিচরণ, ঘোরাফেরা ও আনাগোনা শব্দগুলো সরাসরি প্রাণী সম্পর্কিত। টলটল শব্দটি বস্তুর সাথে সম্পর্কিত যেমন— পুকুরে পানি টলটল করছে।

33. পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্যরক্ষার জন্য---প্রয়োজন। *[20th BCS]*

ⓐ সাবান ⓑ পানি
ⓒ পরিকল্পনা ⓓ সচেতনতা
(e) সুগন্ধি

Exp: পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্যরক্ষার জন্য কেবল পানি, সাবান অথবা সুগন্ধি দ্বারা সম্ভব নয়। আর কোন কাজ করার পরিকল্পনা করে তা যদি বাস্তবায়ন না করি তবে সেই পরিকল্পনা মূল্যহীন। সচেতনতা বলতে সামগ্রিকভাবে বোধশক্তিকে বোঝায় যার মাধ্যমে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্য রক্ষা সম্ভব।

Ans. 28. ⓐ 29. ⓑ 30. ⓓ 31 .ⓒ 32. ⓒ 33. ⓓ

34. টাকার ভূমিকা - রূপে। *[20th BCS]*

ⓐ অসীম ইচ্ছা ⓑ বিনিময়ের মাধ্যম
ⓒ মুখ্য প্রেষণা ⓓ গৌণ উদ্দেশ্য
(e) কিছুই না

Exp: বাংলাদেশের মুদ্রার নাম টাকা। মুদ্রা ব্যবহৃত হয় প্রধানত দ্রব্যের বিনিময় মাধ্যম হিসেবে। তাই বলা যায় টাকার ভূমিকা বিনিময় মাধ্যম রূপে।

35. সুষম খাদ্য নির্ভর করে---উপর। *[20th BCS]*

ⓐ রান্নার ⓑ নির্বাচনের
ⓒ স্বাদের ⓓ দামের
(e) রুচির

Exp: সুষম খাদ্য নির্ভর করে সঠিক খাদ্য নির্বাচনের উপর।

36. দরজা বন্ধ থাকা সত্ত্বেও বাজনা খুব---ছিল। *[20th BCS]*

ⓐ জোরে ⓑ তীক্ষ্ণ
ⓒ উচ্চ ⓓ আস্তে
(e) মৃদু

Exp: দরজা বন্ধ থাকা সত্ত্বেও বাজনা শোনা যাচ্ছিল যা বাজনার তীক্ষ্ণ ভাব বুঝাচ্ছে।

37. যত শীঘ্র আপনি যাত্রা করবেন, তত দ্রুত আপনি আপনার---পৌঁছাবেন। *[20th BCS]*

ⓐ লক্ষ্যে ⓑ সিদ্ধান্তে
ⓒ ইচ্ছায় ⓓ সমাপ্তিতে
(e)গন্তব্যস্থলে

Exp: যাত্রা বলতে স্বশরীরে ভ্রমণ বুঝায়। পৌঁছানো স্থানের সাথে সম্পর্কিত। লক্ষ্য, সিদ্ধান্ত, ইচ্ছা এগুলোর কোনটিই শারীরিক ভ্রমণের সাথে সম্পর্কিত না।

38. When a person says, "He is all in", It means — . *[20th BCS]*

ⓐ He is very tired ⓑ He has arrived
ⓒ He has finished packing ⓓ He has got everything
(e) He has serious illness

Exp: All in অর্থ হচ্ছে অত্যন্ত পরিশ্রান্ত যার ইংরেজি হচ্ছে very tired.

39. মানুষের জন্মগত ইচ্ছা হলো অজানাকে---করা। *[20th BCS]*

ⓐ আবিষ্কার ⓑ উদঘাটন
ⓒ উদ্ধার ⓓ সমাধান
(e) ভয়

Exp: পৃথিবীতে অনেক কিছুই আছে যা মানুষের অজানা এগুলো উদঘাটন করাই মানুষের সহজাত প্রবৃত্তি।

40. নাটক মঞ্চায়নের জন্য প্রয়োজন--- *[20th BCS]*

ⓐ উন্নতমানের মঞ্চ ⓑ সাজসজ্জা
ⓒ উন্মুক্ত মাঠ ⓓ পৃষ্ঠপোষক
(e) টিকেট

Exp: উন্নতমানের মঞ্চ না হলেও সাধারণ মানের মঞ্চেও কিন্তু নাটক মঞ্চায়ন করা সম্ভব। একইভাবে সাজসজ্জা, উন্মুক্ত মাঠ এবং টিকেট না থাকলেও নাটক মঞ্চায়ন সম্ভব। কিন্তু নাটকের পৃষ্ঠপোষক না থাকলে মঞ্চায়ন হয় না।

Ans. 34. ⓑ 35. ⓑ 36. ⓑ 37 .(e) 38. ⓐ 39. ⓑ 40. ⓓ

41. My presence to him was like a red-rag to a--- *[21st BCS]*

ⓐ horse ⓑ bee
ⓒ monkey ⓓ bull
(e) goat

Exp: বাক্যটিতে Metaphor ব্যবহার করা হয়েছে। যেমন—আমার উপস্থিতি তার কাছে খুব অপছন্দনীয়। এই অপছন্দের বিষয়টি একটি phrase দ্বারা বিশেষায়িত করা হয়েছে। যেমন—like a red rag to a bull. অর্থাৎ ষাঁড়ের কাছে লাল রং যেমন।

42. In trying to defeat a strong man like him, you are only beating the-- *[21st BCS]*

ⓐ water ⓑ air
ⓒ ground ⓓ ice
(e) iron

Exp: Beating the air একটি Phrase যার অর্থ বৃথা আস্ফালন। বাক্যটির অর্থ দাঁড়ায়, তার মত শক্তিশালী ব্যক্তিকে পরাজিত করার চেষ্টা তোমার বৃথা আস্ফালন।

43. A country which depends on other's aid or loan is—down upon by other nations. *[21st BCS]*

ⓐ look ⓑ looked
ⓒ call ⓓ called
(e) took

Exp: একটি দেশ অন্যের সাহায্য বা ঋণের উপর নির্ভরশীল হলে অন্য দেশ কর্তৃক উপহাসের পাত্র হয়ে পড়ে। কেননা, Look down upon অর্থ উপহাস করা বা করুণা করা। লক্ষ্য করতে হবে যে, এখানে Auxiliary Verb 'is' থাকাতে কিন্তু look-এর Principal verb-এর-Past Participle 'Lookd' হয়েছে Passive verb হিসেবে।

44. When you believe that natural events are due to supernatural forces, we are called--- *[21st BCS]*

ⓐ unnatural ⓑ artificial
ⓒ superstitious ⓓ coward
(e) religious

Exp: Superstitious অর্থ কুসংস্কারাচ্ছন্ন। কুসংস্কারাচ্ছন্ন ব্যক্তি বিশ্বাস করেন যে, প্রাকৃতিক ঘটনাগুলো অতিপ্রাকৃত শক্তি কর্তৃক নিয়ন্ত্রিত।

45. I don't know whether the dress will suit me until I have---it. *[21st BCS]*

ⓐ altered ⓑ tried
ⓒ used ⓓ washed
(e) ironed

Exp: পরীক্ষামূলকভাবে কোন কিছু ব্যবহার করতে Try ব্যবহার হয়।

46. ব্যবসায় সফল হতে হলে আপনাকে অবশ্যই– হতে হবে। *[21st BCS]*

ⓐ রসিক ⓑ বুদ্ধিমান
ⓒ ধনী ⓓ পরিশ্রমী
(e) সৎ

Exp: যে কোন ক্ষেত্রে পরিশ্রমই সাফল্যের মূলমন্ত্র। পরিশ্রম ব্যতীত সাফল্য কল্পনাতীত। তেমনিভাবে, ব্যবসায়ে সফল হতে হলে আপনাকে অবশ্যই পরিশ্রমী হতে হবে।

Ans. 41. ⓓ 42. ⓑ 43. ⓑ 44. ⓒ 45. ⓑ 46. ⓓ

47. One does not know whether one will pass the examination until one has--- *[21st BCS]*

ⓐ studied ⓑ failed
ⓒ appeared ⓓ prepared
(e) cheated

Exp: appear - অংশগ্রহণ। তাহলে বাক্যটির পূর্ণাঙ্গ অর্থ হয় - যতক্ষণ না পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করছে ততক্ষণ পর্যন্ত কেউ জানতে পারবে না যে সে পাশ করবে।

48. The superintendent was the—speaker at the school-board meeting. *[21st BCS]*

ⓐ popular ⓑ renowned
ⓒ excellent ⓓ intelligent
(e) main

Exp: বাক্যটির পরিপূর্ণ অর্থ সুপারিন্‌টেন্‌ডেন্ট হলেন স্কুলের বোর্ড মিটিংয়ের প্রধান বক্তা।

49. উৎপাদনের জন্য অবশ্য প্রয়োজন--- *[21st BCS]*

ⓐ সুন্দর পরিবেশ ⓑ সুষ্ঠু পরিকল্পনা
ⓒ শ্রম ⓓ উচ্চ ভবন
(e) যোগাযোগ ব্যবস্থা

Exp: শ্রম ব্যতীত উৎপাদন সম্ভব নয়। তাই বলা হয়, উৎপাদনের জন্য অবশ্যই প্রয়োজন শ্রম।

50. ব্যক্তিত্ব প্রকাশে--- অন্যতম মাধ্যম। *[21st BCS]*

ⓐ সৌজন্যবোধ ⓑ হাসি
ⓒ সুগন্ধি ⓓ পোশাক
(e) গাম্ভীর্য

Exp: সৌজন্যবোধ ব্যক্তিত্ব প্রকাশের অন্যতম মাধ্যম।

51. দেশের সার্বিক উন্নতি নির্ভর করে--- উপর। *[21st BCS]*

ⓐ শিক্ষা ব্যবস্থার ⓑ চিকিৎসা ব্যবস্থার
ⓒ বাজার ব্যবস্থার ⓓ যোগাযোগ ব্যবস্থার
(e) প্রচার ব্যবস্থার

Exp: শিক্ষাই জাতির মেরুদণ্ড। শিক্ষা ব্যতীত কোন জাতি সার্বিক উন্নতি করতে পারে না। দেশের সার্বিক উন্নতি নির্ভর করে শিক্ষা ব্যবস্থার উপর।

52. The Olympic Games were watched by — billions of people all over the world.

ⓐ exactly ⓑ usually
ⓒ truely ⓓ literally
(e) thousands

Exp: Literally হচ্ছে আক্ষরিক অর্থে। প্রদত্ত বাক্যে তাই literally ব্যবহৃত হবে।

53. The tree has been blown — by the strong wind.

ⓐ away ⓑ up
ⓒ off ⓓ out
(e) enough

Exp: Blow up হচ্ছে বিস্ফোরিত হওয়া, উত্থিত হওয়া বা হঠাৎ ক্রুদ্ধ হওয়া। আলোচ্য ক্ষেত্রে blow up বলতে সমূলে উৎপাটিত হওয়া বুঝাচ্ছে।

Ans. 47. ⓒ 48. (e) 49. ⓒ 50. ⓐ 51. ⓐ 52. ⓓ 53. ⓑ

54. **No one can — that he is clever.**
ⓐ defy ⓑ admire
ⓒ deny ⓓ denounce
(e)believe

Exp: Deny হচ্ছে অস্বীকার করা। বাক্যটির অর্থ "কেউই অস্বীকার করতে পারে না যে সে চতুর"।

55. **Criticizm that tears down without suggesting areas of improvement is not---** *[22nd BCS]*
ⓐ representative ⓑ mandatory
ⓒ constructive ⓓ suggestive
(e) objective

Exp: উন্নতি বা অগ্রগতির উপদেশ ব্যতীত সমালোচনা অবশ্যই গঠনমূলক নয়।

56. **Geysers and volcanoes both emit hot liquids from below the earth's--** *[22nd BCS]*
ⓐ chemicals ⓑ surface
ⓒ layer ⓓ compound
(e) water.

Exp: Geyser (উষ্ণ প্রস্রবন) ও Volcanoe (আগ্নেয়গিরি) ভূপৃষ্ঠের নিচ হতে উত্তপ্ত লাভা নির্গত করে।

57. **About two-third of the world is inhabited by people who are—under nourished.** *[22nd & 24th BCS]*
ⓐ severely ⓑ still
ⓒ terribly ⓓ predicted
(e) treated

Exp: পৃথিবীর দুই-তৃতীয়াংশ মানব সন্তান তীব্রভাবে অপুষ্টিতে ভুগছে। এখানে Severely শব্দটির সাহায্যে অপুষ্টিতে ভোগার তীব্রতা বা ভয়াবহতা উল্লেখ করা হয়েছে।

58. **A desert receives less than 25 centimetres of ---every year.** *[22nd BCS]*
ⓐ sun shine ⓑ rainfall
ⓒ ultraviolet ray ⓓ dust storm
(e) hurmidity

Exp: মরুভূমিতে প্রতি বছর ২৫ সেন্টিমিটারের কম বৃষ্টিপাত হয়।

59. **Over-indulgence--- character as well as physical stamina.** *[22nd BCS]*
ⓐ strengthens ⓑ stimulates
ⓒ debilitates ⓓ maintains
(e) provides

Exp: Overindulgence (বিলাসিতা/প্রশ্রয়) অবশ্যই চরিত্র ও শারীরিক সক্ষমতাকে দুর্বল (debilitate) করে তোলে।

60. **The quotation was erroneously---to a British poet.** *[22nd BCS]*
ⓐ resolved ⓑ attributed
ⓒ activated ⓓ relegated
(e) vitated

Exp: উক্তিটি ভ্রান্তভাবে একজন ব্রিটিশ কবির প্রতি আরোপ করা হয়েছে। attributed অর্থ আরোপ করা।

Ans. 54. ⓒ 55. ⓒ 56. ⓑ 57. ⓐ 58. ⓑ 59. ⓒ 60. ⓑ

61. **The minister — intention of resigning.** *[22nd & 23rd BCS]*
ⓐ stated ⓑ described
ⓒ repeated ⓓ reported
(e) reiterated.

Exp: Reiterate অর্থ পুনর্ব্যক্ত করা। বাক্যটির অর্থ : মন্ত্রী তার পদত্যাগের কথা পুনর্ব্যক্ত করলেন।

62. **Cancer cells are normal cells run riot growing and multiplying out of---** *[22nd BCS]*
ⓐ spite ⓑ danger
ⓒ control ⓓ apathy
(e) range

Exp: ক্যান্সার কোষগুলো নিয়ন্ত্রণহীনভাবে বৃদ্ধি পেতে থাকে।

63. **অর্থ এবং শিক্ষায় যারা পশ্চাদবর্তী তারাই---** *[22nd BCS]*
ⓐ অনগ্রসর ⓑ নিঃস্ব
ⓒ কর্মবিমুখ ⓓ প্রতিষ্ঠিত
(e) শান্তিপ্রিয়

Exp: বাক্যটির সমার্থ অনুসারে অনাগ্রসর কথাটিই সঠিক হবে। অর্থাৎ অর্থ এবং শিক্ষায় যারা পশ্চাদবর্তী তারাই অনগ্রর।

64. **লোক নিয়োগের কাজটি স্বভাবতই---** *[22nd BCS]*
ⓐ জটিল ⓑ গুরুত্বপূর্ণ
ⓒ ভালো ⓓ প্রয়োজনীয়
(e) কঠিন

Exp: যে কোন প্রতিষ্ঠানে লোক নিয়োগের কাজটি স্বভাবতই জটিল।

65. **আদালত প্রধানত ব্যক্তিগত সমস্যা বা দাবি বা অধিকারের---** *[22nd & 24th BCS]*
ⓐ সমাধান করে ⓑ বিচার করে
ⓒ লালন করে ⓓ অবহেলা করে
(e) মূল্যায়ন করে

Exp: আদালতের কাজই হচ্ছে বিচার করা। আদালত প্রধানত সমস্যা বা দাবী বা অধিকারের বিচার করে থাকে।

66. **প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে---অর্জনে সহায়তা করে।** *[22nd BCS]*
ⓐ জ্ঞান ⓑ মানসিকতা
ⓒ মনুষ্যত্ব ⓓ মানবিকতা
(e) বাস্তবতা

Exp: শিক্ষার লক্ষ্যই হচ্ছে মানুষের অন্তঃস্থ মনুষ্যত্ববোধ জাগ্রত করা। প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে মনুষ্যত্ব অর্জনে সহায়তা করে।

67. **মনের---ও সুচিন্তার দ্বারাই মানুষ মহৎ হয়।** *[22nd BCS]*
ⓐ পরিচ্ছন্নতা ⓑ প্রশান্তি
ⓒ পবিত্রতা ⓓ গভীরতা
(e) সততা

Exp: সততা ও সুচিন্তা ছাড়া মানুষ মহৎ হতে পারে না।

Ans. 61. (e) 62. ⓒ 63. ⓐ 64. ⓐ 65. ⓑ 66. ⓒ 67. (e)

68. শিশুরা স্বভাবতই নিতান্ত--- *[22nd & 24th BCS]*

ⓐ দুর্বল ⓑ লোভী
ⓒ বোকা ⓓ একা
(e) শান্ত

Exp: শিশুরা স্বভাবতই শারীরিকভাবে দুর্বল ও দুষ্ট প্রকৃতির হয়।

69. সফল হতে চাইলে আপনাকে অবশ্যই---হতে হবে। *[22nd BCS]*

ⓐ রসিক ⓑ বাধ্য
ⓒ খামখেয়ালী ⓓ ধনী
(e) পরিশ্রমী

Exp: পরিশ্রম ব্যতীত সাফল্য লাভ অসম্ভব। তাই, সফল হতে চাইলে আপনাকে অবশ্যই পরিশ্রমী হতে হবে।

70. He left no stones---to get the job. *[23rd & 24th BCS]*

ⓐ turned ⓑ further
ⓒ behind ⓓ ready
(e) unturned

Exp: এখানে, left no stone unturned অর্থ প্রাণান্ত চেষ্টা করা। তাহলে, বাক্যটির পূর্ণাঙ্গ অর্থ হয়— চাকুরি পাওয়ার জন্য সে প্রাণান্ত চেষ্টা করেছিল। অর্থাৎ, চাকুরি পাবার জন্য সে সবকিছুই করেছিল।

71 Corruption in different public sectors is an open--- *[23rd BCS]*

ⓐ matter ⓑ subject
ⓒ question ⓓ secret
(e) phenomenon

Exp: Open Secret অর্থ উন্মুক্ত বা প্রকাশিত বিষয়। তাহলে, উল্লেখিত বাক্যটির অর্থ বিভিন্ন Public Sector-এর দুর্নীতির কথা সবাই জানে। অর্থাৎ, Public Sector-এর দুর্নীতির কথা আর গোপন নেই।

72 . glass is, for all practical purposes, a solid, its molecular structure is that of a liquid.

ⓐ Because ⓑ Since
ⓒ Although ⓓ If
(e) By making

Exp: Clause দুটিতে Solid এবং Liquid দ্বারা contrast বা বৈপরীত্য প্রকাশ করছে বলে এখানে Although হবে।

73. The results of the test were quite --- *[23rd BCS]*

ⓐ doubtful ⓑ clear
ⓒ surprising ⓓ illegal
(e) unambiguous

Exp: Unambiguous অর্থ নিশ্চিত। তাহলে বাক্যটির পূর্ণাঙ্গ অর্থ দাঁড়ায় টেস্টের ফলাফল বেশ নিশ্চিত ছিল।

74. She did not---herself of the opportunity to meet the minister *[23rd BCS]*

ⓐ manage ⓑ avail
ⓒ offer ⓓ make use
(e) convince

Ans. 68. ⓐ 69. (e) 70 .(e) 71. ⓓ 72. ⓒ 73. (e) 74. ⓑ

Exp: Avail অর্থ (সুযোগের) সদ্ব্যবহার করা। তাহলে, বাক্যটি—মন্ত্রীর সাথে সাক্ষাতের সুযোগটি সে সদ্ব্যবহার করল না।

75. The novelist has a bold---of writing. *[23rd BCS]*

ⓐ manner ⓑ history
ⓒ tradition ⓓ style
(e) urge

Exp: ঔপন্যাসিকের লেখনী সাহসী ধারার।

76. An expert was brought---to help with the project. *[23rd BCS]*

ⓐ forward ⓑ in
ⓒ into ⓓ ahead
(e) for

Exp: কোন কাজের জন্য কাউকে আনা কিংবা নিয়োগ করা অর্থে bring in ব্যবহার করা হয়। অর্থাৎ, প্রজেক্টটিতে সাহায্য করার জন্য একজন বিশেষজ্ঞ আনা হল।

77. If we want concrete proof, we are looking for —.

ⓐ clear evidence ⓑ building material
ⓒ a cement mixer ⓓ something to cover a path
(e) witness

Exp: সুনির্দিষ্ট প্রমাণের জন্য প্রয়োজন clear evidence বা স্বচ্ছ লক্ষণ বা প্রমাণ বা স্পষ্ট সাক্ষ্য প্রমাণ।

78. বাজার অর্থনীতির মূল চালিকা শক্তি হলো– *[23rd BCS]*

ⓐ দ্রব্যমূল্য ⓑ প্রতিযোগিতা
ⓒ শুল্ক ⓓ আমদানি
(e) সরকারি নীতিমালা

Exp: সুস্থ প্রতিযোগিতা ব্যতীত বাজার অর্থনীতির সুফল কল্পনাতীত। বাজার অর্থনীতির মূল চালিকাশক্তি হল প্রতিযোগিতা।

79. মানুষ ভালবাসার জন্য সৃষ্টি, স্নেহ বিনিময় ছাড়া সে---হতে পারে না। *[23rd BCS]*

ⓐ সুখী ⓑ ভালো
ⓒ উন্নত ⓓ পরিপূর্ণ মানুষ
(e) আনন্দিত

Exp: ভালবাসা বা স্নেহ স্বর্গীয়। মানুষ ভালবাসা স্নেহের কাঙ্গাল। মানুষ ভালবাসার জন্য সৃষ্টি, স্নেহ বিনিময় ছাড়া সে সুখী হতে পারে না।

80. আর্থিক সাহায্য অপেক্ষা সাহস দান অধিকতর– *[23rd BCS]*

ⓐ প্রয়োজনীয় ⓑ দরকারি
ⓒ গুরুত্বপূর্ণ ⓓ মূল্যবান
(e) উপকারী

Exp: বিপদে পতিত মানুষকে আর্থিক সাহায্য অপেক্ষা সাহস দান অধিকতর গুরুত্বপূর্ণ।

81. দুঃখ-কষ্ট মানুষের মনকে সবল ও---করে। *[23rd BCS]*

ⓐ সচল ⓑ কঠিন
ⓒ দৃঢ় ⓓ নরম
(e) শক্তিশালী

Exp: সুখ ও দুঃখ মানুষের জীবনে পর্যায়ক্রমে আসে। সুখ মানুষকে পরিতৃপ্ত করে তোলে। আর দুঃখ-কষ্ট মানুষের মনকে সবল ও দৃঢ় করে।

Ans. 75. ⓓ 76 .ⓑ 77. ⓐ 78. ⓑ 79. ⓐ 80. ⓒ 81. ⓒ

82. মনের---দ্বারাই মানুষ মহৎ হয়। *[23rd BCS]*

ⓐ সততা ⓑ প্রশান্তি
ⓒ পরিচ্ছন্নতা ⓓ শুচিতা
(e) গভীরতা

Exp: সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা। মনের সততা দ্বারাই মানুষ মহৎ হয়।

83. প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে---অর্জনে সহায়তা করে। *[23rd BCS]*

ⓐ জ্ঞান ⓑ মনুষ্যত্ব
ⓒ মানবিকতা ⓓ মানসিকতা
(e) বাস্তবতা

Exp: শিক্ষাই মানুষের মনুষ্যত্বকে জাগ্রত ও উন্নত করে তোলে। সেজন্য শিক্ষার কোন বিকল্প নাই। প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে মনুষ্যত্ব অর্জনে সহায়তা করে।

84. If one does not work hard, one cannot expect to--- *[23rd & 24th BCS]*

ⓐ success ⓑ succeed
ⓒ lose ⓓ learn
(e) fail

Exp: পরিশ্রম ব্যতীত সাফল্য লাভ অসম্ভব। কঠোর পরিশ্রম না করলে সফলতার আশা করা বৃথা।

85. শিক্ষা বিস্তারের ক্ষেত্রে – দায়িত্ব বেশি। *[24th BCS]*

ⓐ ব্যবসায়ীদের ⓑ শিক্ষিতদের
ⓒ ধনীদের ⓓ বিদেশীদের
(e) সরকারের

Exp: শিক্ষা বিস্তারের ক্ষেত্রে দায়িত্ব বেশি সরকারের উপর। কেননা, যুগোপযোগী ও বাস্তবধর্মী শিক্ষানীতি প্রণয়নে এবং তা বাস্তবায়নে কেবল সরকারই দায়িত্বশীল। সরকারের আন্তরিকতা ও সদিচ্ছার উপরই শিক্ষার প্রসার বা বিস্তার বহুলাংশে নির্ভরশীল।

86. বর্তমানে যান্ত্রিক সভ্যতার যুগ – শিক্ষার উন্নয়ন ছাড়া উন্নতি সম্ভব নয়। *[23rd & 24th BCS]*

ⓐ সাধারণ ⓑ প্রাথমিক
ⓒ কারিগরি ⓓ তান্ত্রিক
(e) বয়স্ক

Exp: প্রদত্ত পাঁচটি উত্তর বিচার-বিশ্লেষণ করে দেখতে পাই যে, বর্তমানে যান্ত্রিক সভ্যতার যুগে 'কারিগরি' শিক্ষার উন্নয়ন ছাড়া উন্নতি সম্ভব নয়।

87. সভ্যতার চরম বিকাশের মূলে রয়েছে যুগ-যুগান্তরের লক্ষ কোটি মানুষের – শ্রম। *[24th BCS]*

ⓐ গভীর ⓑ ঐক্যবদ্ধ
ⓒ অক্লান্ত ⓓ ব্যয়বহুল
(e) শক্তিশালী

Exp: সভ্যতার চরম বিকাশের মূলে রয়েছে যুগ-যুগান্তরের লক্ষ কোটি মানুষের 'অক্লান্ত' শ্রম। 'অক্লান্ত' শ্রমই গুহাবাসী আদিম মানব সভ্যতাকে আজকের এই অত্যাধুনিক কম্পিউটার সভ্যতার যুগে উপনীত হতে সাহায্য করেছে।

88. জনজীবনে নিরাপত্তা প্রদান করে –। *[21st & 24th BCS]*

ⓐ পুলিশ ⓑ দলীয় নেতা
ⓒ শৃঙ্খলা ⓓ সামাজিক পরিবেশ
(e) সরকার

Ans. 82.ⓐ 83.ⓑ 84.ⓑ 85.(e) 86.ⓒ 87.ⓒ 88.ⓐ

Exp: পুলিশ জনজীবনে নিরাপত্তা প্রদান করে থাকে। সমাজের সার্বিক শান্তি-শৃঙ্খলা পরিস্থিতির উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণকল্পে পুলিশবাহিনী অপরাধ দমন ও অপরাধীদের গ্রেফতার করে বিচারের জন্য আদালতের সম্মুখে হাজির করে। এ কারণে আমরা বলতে পারি যে, জনজীবনে নিরাপত্তা প্রদান করে 'পুলিশ'।

89. Not having — the book, she could not answer the question. *[24th BCS]*

ⓐ bought ⓑ memorized
ⓒ read ⓓ reviewed
(e) seen

Exp: প্রদত্ত বাক্যটির সমার্থ অনুসারে বলা যায় যে, বইটি না পড়াতে সে প্রশ্নটির উত্তর দিতে পারেনি। এটাই স্বাভাবিক যে বই পড়া না থাকলে প্রশ্নের উত্তর দেয়া সম্ভব নয়। তাহলে পূর্ণাঙ্গ বাক্যটি হবে Not having read the book, she should not answer the question.

90. Having been delayed by the traffic jam I — my train. *[24th BCS]*

ⓐ caught ⓑ delayed
ⓒ boarded ⓓ changed
(e) missed

Exp: বাক্যটির সমার্থ অনুসারে বলা যায় যে, ট্রাফিক জ্যামে দেরী হওয়াতে আমি ট্রেন 'মিস' করেছি। অর্থাৎ, ট্রাফিক জ্যামই আমার ট্রেন 'Miss' করার কারণ।

91. The programme was so entertaning that nobody wanted to — it. *[24th BCS]*

ⓐ avoid ⓑ enjoy
ⓒ miss ⓓ delay
(e) finish

Exp: অনুষ্ঠানটি এতই চিত্তাকর্ষক ছিল যে কেউই তা 'মিস' করতে চায়নি। চমৎকার অনুষ্ঠান কেউ 'Miss' করতে চায় না, এটাই স্বাভাবিক।

92. The intellectual can no longer be said to live — the margins of society.

ⓐ against ⓑ beyond
ⓒ inside ⓓ before
(e) after

Exp: Beyond হচ্ছে উর্ধ্বে বা সীমা। প্রদত্ত ক্ষেত্রে কেবল beyond দ্বারা শুদ্ধ ও অর্থবোধক বাক্য গঠন করা সম্ভব।

93. Zahid took a bus instead of flying so that he could save —. *[24th BCS]*

ⓐ time ⓑ energy
ⓒ money ⓓ fuel
(e) ticket

Exp: জাহিদ প্লেনে যাওয়ার চেয়ে বাসে করে গেল যাতে তার অর্থ সাশ্রয় হয়। কেননা, বাস ভাড়ার চেয়ে প্লেন ভাড়া অনেক বেশি।

94. Because the first pair of pants didn't fit properly, ask for —. *[24th BCS]*

ⓐ another pant ⓑ a shirt
ⓒ a larger pant ⓓ a smaller pant
(e) another pair

Exp: Question-এ Analogy গত সমস্যা। pair of pants-এর সাথে সামঞ্জস্য রেখে another pair হবে।

Ans. 89.ⓒ 90.(e) 91.ⓒ 92.ⓑ 93.ⓒ 94.(e)

95. Man didn't know that the earth moves round the sun until it was--. *[17th BCS]*

ⓐ discovered ⓑ hypothesized
ⓒ experimented ⓓ invented
(e) demonstrated

Exp: discover (আবিষ্কার) শব্দটি ব্যবহৃত হয় কোন অস্তিত্বশীল বস্তু খুঁজে পাওয়ার ক্ষেত্রে। যেমন— কলম্বাস অ্যামেরিকা আবিষ্কার করল।" – এক্ষেত্রে আমেরিকার অবস্থান আগেই ছিল কিন্তু সেটা অজানা ছিল। Invent (আবিষ্কার) শব্দটি ব্যবহৃত হয় নতুন কোন কিছু উদ্ভাবন করা যার অস্তিত্ব আগে ছিল না।

96. The minister told his officials to— a press conference. *[24th BCS]*

ⓐ deliver ⓑ announce
ⓒ arrange ⓓ prepare
(e) speak

Exp:Press conference আয়োজন করাকে arrange বলে।

97. One should cut the coat according to one's--. *[17th BCS]*

ⓐ cloth ⓑ measurement
ⓒ choice ⓓ means
(e) design

Exp: এটা একটা প্রবাদ। অর্থ– প্রত্যেকের আয় বুঝে ব্যয় করা উচিত।

98. —— ten and eleven will be a good time for us.

ⓐ among ⓑ within
ⓒ between ⓓ in
(e) by

Exp: দুইয়ের মাঝে তুলনা বুঝালে between হয় দুইয়ের বেশি এর মধ্যে তুলনা বুঝালে among হবে।

99. An airport is easy to ——.

ⓐ see ⓑ make
ⓒ visit ⓓ find
(e) reach

Exp: 'খুঁজে পাওয়া' অর্থে 'find' হয়েছে।

100. Work hard lest you —— fail in the BCS Examination.

ⓐ had ⓑ shall
ⓒ should ⓓ are
(e) must

Exp: Lest দ্বারা দুটি clause যুক্ত হলে দ্বিতীয় clause –এর মূল verb –এর পূর্বে should বসে।

101. Rumi had obtained his degree —he accepted the job.

ⓐ after ⓑ when
ⓒ before ⓓ at the time.
(e) the refore

Exp: অতীতকালে দুটি কাজ পাশাপাশি সংঘটিত হলে যেটি আগে সংঘটিত হয় সেটি Past Perfect Tense এবং যেটি পরে সংঘটিত হয় সেটি Simple Past/Simple Present হয়। দুটি কাজের

Ans. 95. ⓐ 96. ⓒ 97. ⓐ 98. ⓒ 99. ⓓ 100. ⓒ 101. ⓒ

মধ্যে before বা after বসে। Before-এর আগে Past Perfect Tense এবং After-এর পরে Past Perfect Tense হয়।

102. Everybody has to work hard — earn his living.

ⓐ as to ⓑ so that to
ⓒ in order to ⓓ for
(e) in view of

Exp: 'উদ্দেশ্যে' বুঝাতে 'in order to' ব্যবহৃত হয়।

103. Many people in Bangladesh cannot afford to use electric fans, —— air conditioners.

ⓐ let alone ⓑ let only
ⓒ have not use ⓓ must not use.
(e) not use

Exp: 'দুটি জিনিসের মধ্যে তুলনা মূলক কম বোঝাতে let alone ব্যবহৃত হয়। আলোচিত বাক্যে বাংলাদেশের মানুষ টধর conditionar থেকে electric fan ব্যবহারে বেশি অসমর্থ বোঝানো হয়েছে।

104. January comes ——December ends.

ⓐ when ⓑ while
ⓒ before ⓓ after
(e) last

Exp: 'বাক্যে December এর শেষে January আসে- বোঝানো হয়েছে।

105. By eating fruits and vegetables ——

ⓐ we can get carbohydrate ⓑ we can get fat
ⓒ we can get vitamins ⓓ we can get protein
(e) we save money

Exp: 'Fruits এবং Vagetables এ Vitamin থাকে।

106. There is no king in Bangladesh, —— ?

ⓐ is there any? ⓑ was there any?
ⓒ isn't it? ⓓ aren't so?
(e) why

Exp: 'বাক্যে There is no থাকলে tag Question এ is there any হয়।

107. The seriousness of drought could only be understood by seeing the — crops in the fields.

ⓐ diversified ⓑ delayed
ⓒ wilted ⓓ copious
(e) weted

Exp: drought (খরা, অনাবৃষ্টি) এর তীব্রতার কারণে খেতের ফসল wilted বা শুকিয়ে বিবর্ণ হয়ে পড়ে। আর তা হতেই drought-এর তীব্রতা বুঝা যায়।

108. World War II broke — in 1939.

ⓐ up ⓑ out
ⓒ down ⓓ through
(e) against

Exp: যুদ্ধ শুরু অর্থে এখানে broke out হয়েছে।

Ans. 102. ⓒ 103. ⓐ 104. ⓐ 105. ⓒ 106. ⓐ 107. ⓒ

109. — Newton who formulated the mathematics for the universal law of gravitation.

ⓐ Who was ⓑ It was
ⓒ He was ⓓ That he was
(e) Scientist

Exp: প্রদেয় Sentence-টিতে main clause-এর Subject ও Verb নেই। তাই শূন্যস্থানে Subject ও Verb বসবে। এ ধরনের Sentence-এ সাধারণত Subject হিসেবে It ব্যবহৃত হয়।

110. Distribute the orange — the two boys.

ⓐ between ⓑ among
ⓒ to ⓓ with
(e) within

Exp: দু'ব্যক্তি বা বস্তুর মাঝে বুঝালে between এবং দুয়ের অধিক হলে among বসে।

111. One should not be — to gambling.

ⓐ devoted ⓑ devotion
ⓒ addiction ⓓ addicted
(e) prefer

Exp: খারাপ কাজে আসক্ত বুঝালে addicted to হয়।

112. Our little puppy was — in the river.

ⓐ sink ⓑ drown
ⓒ sank ⓓ drowned
(e) jumped

Exp: কোন প্রাণীর ডুবে যাওয়া বুঝালে drown হয়। এক্ষেত্রে sentence-টি passive form-এ drowned হবে।

113. Why did you — that you are guilty?

ⓐ refuse ⓑ refused
ⓒ deny ⓓ denied
(e) done

Exp: Deny অর্থ অতীত কোন কাজ বা কিছু অস্বীকার করা।

114. Why will you — the truth?

ⓐ deny ⓑ denied
ⓒ refuse ⓓ refused
(e) speak

Exp: Refuse হচ্ছে বর্তমান ও ভবিষ্যতের কোন কাজ বা কিছু অস্বীকার করা। তাই এখানে refuse শব্দের প্রয়োগ যথার্থ হয়েছে।

115. Society can not progress if men do not help —.

ⓐ each other ⓑ them
ⓒ one another ⓓ all
(e) themselves

Exp: দুয়ের অধিক এমন সম্পর্ক বুঝালে one another বসে।

Ans. 108. ⓑ 109. ⓑ 110. ⓐ 111. ⓓ 112. ⓓ 113. ⓒ 114. ⓒ 115. ⓒ

116. Leonardo da Vinci was a scientist and engineer as well as —.

ⓐ a great art ⓑ an artist being great
ⓒ to art greatly ⓓ a great artist
(e) painter

Exp: এই sentence-টি parallel structure-এর মত বলে scientist, engineer-এর মতই a great artist হবে।

117. — successful in life you must not make any wrong decision.

ⓐ Be ⓑ Being
ⓒ To be ⓓ For being
(e) If you

Exp: এখানে কেবল infinitive বসতে পারে, কারণ to প্রত্যয়টি in order to-এর সংক্ষিপ্তরূপ হিসেবে বসবে এবং সঠিক অর্থ প্রকাশ করবে।

118. — in prison awaiting execution, Boe thus wrote "The Consolation of Philosophy", which is regarded as one of the master-pieces of world literature.

ⓐ When ⓑ That
ⓒ Which ⓓ While.
(e) Then

Exp: During the time-এর সংক্ষিপ্তরূপে এখানে While ব্যবহৃত হয়েছে।

119. I walked for a long time — the riverside.

ⓐ through ⓑ on
ⓒ at ⓓ along
(e) visit

xp: কোন স্থানের দূরত্বের সাথে তাল মিলিয়ে ধারাবাহিকভাবে কোন কিছু ঘটলে সেক্ষেত্রে along বসে।

120. The enemy came to us — a friend

ⓐ in lieu of ⓑ in the guise of
ⓒ in the light of ⓓ in favour of
(e) to be

Exp: ছদ্মবেশে আবির্ভূত হওয়া অর্থে এখানে in the guise of হবে।

121. If I had known you were coming—

ⓐ I had gone to the station ⓑ I would go to the station
ⓒ I would have gone to the station. ⓓ I went to the station.
(e) I am going to the station

Exp: If যুক্ত clause-টিতে যদি Subject-এর পর had + V (P.P) থাকে, তবে অপর clause-টিতে Subject-এর পর would / could / might + have + V (P.P) ব্যবহার করতে হবে।

122. The girl — her mother.

ⓐ takes to ⓑ takes after
ⓒ stands against ⓓ turns out
(e) goes

Exp: সদৃশ বা একই রকম দেখতে এমন ভাব প্রকাশ পেলে takes after হবে।

Ans. 116. ⓓ 117. ⓒ 118. ⓓ 119. ⓓ 120. ⓑ 121. ⓒ 122. ⓑ

123. My father succeeded in his life — his own talents.
ⓐ by means of ⓑ instead of
ⓒ by way of ⓓ by virtue of
(e) because

Exp: By virtue of অর্থ বদৌলতে, বা প্রভাবে। এখানে বুঝানো হয়েছে আমার বাবা প্রতিভার বদৌলতে জীবনে সফল হয়েছেন।

124. We supported Bangladesh —.
ⓐ together ⓑ with one voice
ⓒ whole heartedly ⓓ jointly
(e) to prosper

Exp: সমস্বরে বা একসাথে সমর্থন দান করা অর্থে এখানে with one voice হয়েছে।

125. We should try hard to know the — of that problem.
ⓐ the detail ⓑ ups and downs
ⓒ pros and cons ⓓ ways and means
(e) up to bottom

Exp: Pros and cons একটি Idiom এর অর্থ খুটিনাটি বা এপিঠ ওপিঠ।

126. My father lived — honest means.
ⓐ by ⓑ on
ⓒ through ⓓ upon
(e) with

Exp: কোন উপায়ে জীবিকা নির্বাহ করা বুঝাতে live by বসে।

127. I do not believe — his honesty as he cheated me several times.
ⓐ upon ⓑ at
ⓒ to ⓓ in
(e) on

Exp: বিশ্বাস স্থাপন করা বা বিশ্বাস করা অর্থে believe in হয়েছে।

128. We shall reach the goal —.
ⓐ by hook or by crook ⓑ by no means
ⓒ by turns ⓓ by this time
(e) before foil

Exp: যে কোন উপায়ে বা যে কোনভাবেই হোক–এমন মনোভাব বুঝালে সেক্ষেত্রে by hook or by crook হবে।

129. Habib took the advantage — my absence.
ⓐ with ⓑ to
ⓒ at ⓓ in
(e) about

Exp: অনুপস্থিতি কালীন সময়ের মধ্যে সে সুযোগ নিয়েছে এই অর্থে–in my absence ব্যবহৃত হয়েছে।

130. At last the enemy —.
ⓐ gave in ⓑ gave up
ⓒ went against ⓓ came to terms
(e) goes away

Exp: gave in আত্মসমর্পণ করা, নতি বা বশ্যতা স্বীকার করা।

Ans. 123. ⓓ 124. ⓑ 125. ⓒ 126. ⓐ 127. ⓓ 128. ⓐ 129. ⓓ 130. ⓐ

131. In fact, there are — in every business.
ⓐ weal and woe ⓑ ups and downs
ⓒ up and down ⓒ up and doing
(e) in and out

Exp: উত্থান-পতন বুঝালে সেক্ষেত্রে ups and downs হবে।

132. Nawab Serajuddoula — conspiracy.
ⓐ fell a victim of ⓑ fell into
ⓒ got into ⓓ fell a victim to
(e) caught by

Exp: পরিস্থিতি বা ষড়যন্ত্রের শিকার হওয়া অর্থে fell a victim to ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

133. None can belie ve your — story.
ⓐ cock and bull ⓑ out dated
ⓒ foolish ⓓ hot and cold
(e) selfmade

Exp: Cock and bull story হচ্ছে গাঁজাখুরি গল্প বা আজগুবি গল্প বা আষাঢ়ে গল্প।

134. In spite of my requests, he did not — .
ⓐ gave in ⓑ fall in
ⓒ get off ⓓ give forth
(e) reach

Exp: Get off হচ্ছে রওনা দেয়া বা যাত্রা শুরু করা।

135. We must keep our fingers — that the weather will stay fine for the picnic tomorrow.
ⓐ raised ⓑ pointed
ⓒ lifted ⓓ cressed (crossed)
(e) hope

Exp: আলোচ্য ক্ষেত্রে keep one's finger crossed (cressed) অর্থ হচ্ছে আশা করা, কামনা করা, প্রত্যাশা করা বা আকাঙ্ক্ষা করা।

136. — time he would realize his mistake.
ⓐ By that ⓑ On that
ⓒ In ⓓ In course of
(e) In that

Exp: সময়ের ব্যাপ্তিতে বা সময়ের নিরিখে বুঝালে সেক্ষেত্রে in course of time হয়।

137. He fantasized — winning the lottery.
ⓐ with ⓑ from
ⓒ after ⓓ about
(e) to

Exp: Fantasized about হচ্ছে কোন বস্তু বা ঘটনা সম্পর্কে কল্পনা করা।

Ans. 131. ⓑ 132. ⓓ 133. ⓐ 134. ⓒ 135. ⓓ 136. ⓓ 137. ⓓ

138. Rearrange the words in the following groups so that they give sense and write the last word of the sentence.
The examination midnight days during oil burn a lot of students.
ⓐ Days ⓑ Midnight
ⓒ Students ⓓ Examination

Exp: Sentence : A lot of students burn the midnight oil during examination days.

139. Rearrange the words in the following groups so that they give sense and write the last word of the sentence.
Children small with the things fall out over one another.
ⓐ out ⓑ things
ⓒ one another ⓓ fall out
Sentence : Children fall out with one another over the small things.

140. Rearrange the following group of jumbled words to form a sensible sentence and state the choice which mentions the last word of the correct sentence : All cats but all animals are not animals are cats.
ⓐ Animals ⓑ Cats
ⓒ All ⓓ Not

Exp: Sentence: All cats are animals but all animals are not cats. অর্থাৎ সকল বিড়ালই প্রাণী কিন্তু সকল প্রাণী বিড়াল নয়।

141. Rearrange the words in the following groups so that they give sense and write the last word of the sentence.
You reached the eleventh hour at the station.
ⓐ You ⓑ Hour
ⓒ Station. ⓓ reached
Sentence : You reached the station at the eleventh hour.

142. Winter is colder than summer because :
ⓐ Cold air blows in winter
ⓑ The rays of the sun fall obliquely on earth
ⓒ Winter months are by nature cold
ⓓ

Exp: শীতকালে পৃথিবীতে সূর্য তীর্যকভাবে কিরণ দেয় তাই শীতকালে বেশি ঠাণ্ডা লাগে।

143. People read newspapers because :
ⓐ They wish to pass their leisure time usefully
ⓑ They wish to know what is happening in the world
ⓒ Newspapers are cheaper than book
ⓓ It is a good habit

Exp: বিশ্বে কি ঘটছে মূলত তা জানতেই মানুষ News paper পড়ে।

Ans. 138. ⓐ 139. ⓑ 140. ⓑ 141. ⓑ 142. ⓑ 143. ⓑ

144. Give the best choice in the following :
People take food because :
ⓐ Most of the people in the world are agriculturists.
ⓑ People do not want destroy it
ⓒ It is necessary for life.
ⓓ It is the habit of the people to do so

Exp : মানুষ বেচে থাকার জন্যই খাবার খায়।

145. Glass is employed on windows, because :
ⓐ One can look through it
ⓑ It is cheaper than panels of wood
ⓒ It looks beautiful
ⓓ It harms if any one endeavours to break it

Exp: জানালায় কাচ ব্যবহার করা হয় এর মধ্য দিয়ে দেখার জন্য।

146. Fill up the blanks in the sentence. Hot is to steam as —— is to ice.
ⓐ Wet ⓑ Cold
ⓒ Dry ⓓ Liquid

Exp: গরমে কোন কিছু বাষ্পায়িত হয় তেমনি ঠাণ্ডায় বরফ হয়।

147. Fill up the blanks in the sentence. Petrol is to car as —— is to train.
ⓐ Smoke ⓑ Oil
ⓒ Gasoline ⓓ Steam

Exp: Petrol দিয়ে Car চলে, Oil দিয়ে Train চলে।

148. Fill up the blanks in the sentence. Nose is to smell as —— is to walk.
ⓐ Road ⓑ Footpath
ⓒ Foot ⓓ Cades

Exp: Nose (নাক) smell (সুবাস) গ্রহণে ব্যবহৃত হয়। Foot (পা) Walk (হাটতে) ব্যবহৃত হয়।

149. Fill up the blanks in the sentence. Gloves are to hands as —— are to feet.
ⓐ Shoe ⓑ Socks
ⓒ Cades ⓓ Sandle

Exp: Gloves (হাত মুজা, দস্তানা) হাতে ব্যবহার করা হয়। Socks(পায়ের মুজা) পায়ে ব্যবহার করা হয়।

150. People go to hill stations,
ⓐ To enjoy in summer ⓑ To know about hills
ⓒ To see snow ⓓ Plains are too hot for them

Exp: মানুষ পাহাড়ে যায় গ্রীষ্মকালে উপভোগ করার জন্য।

151. Give the missing word :
Cage is to bird as prison is to ———
ⓐ Criminal ⓑ Wicked man
ⓒ Dacoit ⓓ Gentleman

Ans. 144. ⓒ 145. ⓐ 146. ⓑ 147. ⓑ 148. ⓒ 149. ⓑ 150. ⓐ 151. ⓐ

Exp: Cage (খাচায়) Bird (পাখি) বন্দি করে রাখা হয়, Prison (কারাগারে) Criminal (অপরাধী) বন্দি করে রাখা হয়।

152. Give the missing word :

Liberty is to bondage as danger is to -- -- --.

ⓐ Peace ⓑ Safety
ⓒ Quite ⓓ Closex

Exp: শব্দ যুগল বিপরীতার্থক Liberty (স্বাধীনতা) is to - bondage (পরাধীনতা) danger (বিপদ) -is to- Safety (নিরাপত্তা)।

153. Which of the following supplies the best answer? Children get their education because :

ⓐ It makes the teachers busy in their work
ⓑ They cannot get employment without it
ⓒ They have to get through examinations
ⓓ It is essential for them

Exp: শিক্ষা মানব জীবনের একটি মৌলিক চাহিদা তাই শিশুর জন্য শিক্ষা অপরীহার্য।

154. Which of the following supplies the best answer? White clothes in summer are worm, because :

ⓐ These permit heat to go out ⓑ These are cheaper
ⓒ These look respectable ⓓ These are readily available

Exp : গরমের দিনে সাদা কাপড় আরামদায়ক কারণ কম তাপ শোষণ করে।

155. Rearrange the following, mixed words to make them understandable sentence and write the last word of the sentence : Roses life is not a bed of.

ⓐ Be ⓑ Roses
ⓒ Life ⓓ Not

Exp: Correct sentence : Life is not a bed of roses.

156. Rearrange the following mixed words to make them understandable sentence and write the last word of the sentence : A driver was run by a bus.

ⓐ Bus ⓑ Driver
ⓒ Run ⓓ By

Exp: Correct sentence : A bus was ran by a driver.

157. The words in the sentence below are mixed up. Arrange the words to form sentence and write letters (T) if the answer is true, otherwise write letter (F).

ⓐ Naughty are most children ⓑ Wild is a buffalo animal
ⓒ A is a curved light line ⓓ In a day was built Rome not

Exp : (a) Most children are naughty (বেশিরভাগ শিশুই দুষ্ট)(T)
(b) Buffalo is a wild animal (মহিষ একটি হিংস্র প্রাণী) (T)

Ans. 152. ⓑ 153. ⓓ 154. ⓐ 155. ⓑ 156. ⓑ 157.

(c) A light is a curved line (আলো একটি বক্র রেখা) (F)
(d) Rome was not built in a day (রোম একদিনে তৈরি হয়নি) (T)

158. Supply an appropriate word to fill in the blanks in the following :Blacksmith is to carpenter as —— is to wood

ⓐ metal ⓑ fire
ⓒ Iron ⓓ tools

Exp : Blacksmith (কামার) যদি হয় carpenter (কাঠ মিস্ত্রি) তাহলে (Iron) লোহা হবে (Wood) কাঠ।

159. Supply an appropriate word to fill in the blanks in the following :Desert is to ocean as —— is to water

ⓐ blue color ⓑ water
ⓒ beach ⓓ sand

Exp : Desert (মরুভূমিতে) বালি থাকে Ocean (মহাসমুদ্রে) পানি থাকে। অতএব, Desrt যদি হয় Ocean তাহলে Sand (বালি) হবে water (পানি)।

160. Supply an appropriate word to fill in the blanks in the following :Child or baby is to man as —— is to flower

ⓐ bud ⓑ color
ⓒ insects ⓓ smell

Exp : Child or baby (শিশু) যদি Man (প্রাপ্ত বয়স্ক) মানুষ হয় তাহলে bud (অঙ্কুর) হবে Flower (পূর্ণাঙ্গ ফুল)

161. Supply an appropriate word to fill in the blanks in the following :Finger is to hand as —— is to foot.

ⓐ nail ⓑ toe
ⓒ sole ⓓ heel

Exp : Finger (হাতের আঙ্গুল) থাকে হাতে toe (পায়ের আঙ্গুল) থাকে পায়ে।

162. Say whether the following statements are correct, usually correct, occasionally correct or incorrect. Write (A) for correct, (B) for usually correct' (C) for occasionally correct, and (D) for incorrect.

ⓐ The sun rises in the East ⓑ It snows in winter
ⓒ Boys play hockey ⓓ High towers are struck by lightning

Ans : ⓐ A, ⓑ B, ⓒ B, ⓓ C.

Exp : (a) The sun rises in the East সূর্য পূর্ব দিকে উঠে (চিরন্তন সত্য)। –A
(b) It snows in winter শীত কালে বরফ পড়ে (শীত প্রধান দেশে সাধারণত শীতকালে করফ পড়ে)–B
(c) Boys play hoky (ছেলেরা হকি খেলে)–B
(d) High towers are struck by lighting
উচু দালানগুলো আলোক সজ্জা করা হয় (বিভিন্ন Occasion এ করা হয়) –C

Ans. 158. ⓒ 159. ⓓ 160. ⓐ 161. ⓑ 162 .

163. Give the choice which is considered best in the following : People send letters by airmail because :

ⓐ It is more rapid than surface mail
ⓑ It provides cargo for aeroplane as to fly over high seas.
ⓒ Air mail envelope are nice
ⓓ A postcard is very short

Exp : বিমান ডাকে চিঠি পাঠানোর কারণ এটি স্থল ডাকের তুলনায় অনেক দ্রুত।

164. Bus drivers keep mirrors in their vehicles because :

ⓐ The other people can see them
ⓑ They can see traffic behind them
ⓒ They can see traffic ahead of them
ⓓ Their headlights would hot dazzle the on coming traffic.

Exp : বাসের driver রা তাদের পিছনের যানবাহন দেখার জন্যই গাড়ীর ভিতর আয়না রাখে।

165. We use manure in fields because :

ⓐ It produces more crops
ⓑ It destroys worms and weeds
ⓒ It is not utilized for making cow-dung cakes
ⓓ It cannot be taken away

Exp : বেশি শস্য উৎপাদনের জন্যই ক্ষেতে সার দেওয়া হয়।

166. A caddy is put on a tea-pot because :

ⓐ It looks beautiful
ⓑ It helps in preventing heat from escaping
ⓒ It prevents marring the polish of table
ⓓ It helps in preventing aroma from flying away

Exp : Caddy -a small bag for storing small objects, Tea pot এ caddy রাখা হয় কারণ এটি তাপ বেড়িয়ে যেতে বাধা দেয়।

167. On hearing an alarm of air raid, a man should :

ⓐ Lie flat on the ground
ⓑ Hide himself in a nearest house
ⓒ Climb up a nearest pole
ⓓ Climb up a nearest tree
e. Dig a trench for hiding himself

Exp : Raid – অতর্কিত হামলা। অতর্কিত হামলার সংকেত শুনে মাটিতে সোজা হয়ে শুয়ে পড়াই বেশি নিরাপদ।

168. Which commands the most importance in the following :

ⓐ King ⓑ Emperor
ⓒ Viscount ⓓ Queen

Exp : King– রাজা Emperor– সম্রাট. Viscount– A nobel man of a rank below an carl and above a baron.

Ans. 163. ⓐ 164. ⓑ 165. ⓐ 166. ⓑ 167. ⓐ 168. ⓑ

Queen– রাণী.
প্রদত্ত Option গুলোর মধ্যে, Emperor ই সর্বোচ্চ ক্ষমতাধর সুতরাং তার Commands ই সবচেয়ে Important.

169. Which commands the most importance in the following :

ⓐ Shout ⓑ Whisper
ⓒ Scream ⓓ Speech

Exp : Shout – চিৎকার করা
whisper – ফিস ফিস করে বলা বা কানাকানি করা।
Scream – আর্তনাদ করা.
Speech—— বক্তব্য। Option গুলোর মধ্যে কথা বলার জন্য Speech ই গুরুত্বপূর্ণ।

170. Which commands the most importance in the following :

ⓐ Most ⓑ Much
ⓒ More ⓓ Vast

Exp : "Most" superlative degree সর্বোৎকৃষ্ট কোন কিছু বোঝাতে Most হয়।

171. Which commands the most importance in the following :

ⓐ Battle ⓑ War
ⓒ Cold war ⓓ Fight

172. Which commands the most importance in the following :

ⓐ The sun ⓑ The moon
ⓒ The stars ⓓ The Mars

Exp : The sun is the largest among all the given.

173. Give the missing word : Branch is to tree as limb is to -- -- --.

ⓐ Body ⓑ Arm
ⓒ Head ⓓ Leg

Exp : Branch— শাখা, প্রশাখা, limb— অঙ্গ, প্রতঙ্গ
Tree (গাছ) এ যেমন Branch (শাখা) থাকে তেমনি Body (শরীরে) এ তেমন limb (অঙ্গ প্রতঙ্গ) থাকে।

174. State the number of choice which supplies the best cause: Days are longer in summer than in winter, because.

ⓐ The sun rises early and sets late
ⓑ That part of the earth comes near the sun
ⓒ Hot expands the day
ⓓ The sun rays fall directly on the earth

Exp : গ্রীষ্মকালে দিনের দৈর্ঘ্য শীতকালের চেয়ে বেশি হয়। এর কারণ হিসেবে প্রদত্ত Option গুলোর মধ্যে "সূর্য আগে উঠে এবং দেরিতে অস্ত যায়" এটিই বেশি যৌক্তিক।

175. What would be the most important thing if a man finds that a bus has run over a boy?

ⓐ Ask for the driver to stop the bus
ⓑ Write down the number of the bus

Ans. 169. ⓓ 170. ⓐ 171. ⓒ 172. ⓐ 173. ⓐ 174. ⓐ 175. ⓓ

ⓒ Have a taxi and run after the bus
ⓓ Supply first aid to the boy

Exp : কোন মানুষ যদি অন্য কাউকে সড়ক দুর্ঘটনায় আক্রান্ত হতে দেখে তবে তার উচিৎ আক্রান্ত ব্যক্তিকে প্রাথমিকভাবে যতটুকু সম্ভব সহযোগীতা করা।

176. Supply an appropriate word to fill in the blanks in the following : Clear is to foggy as day is to ——.

ⓐ light ⓑ dusk
ⓒ noon ⓓ night

Exp : প্রদত্ত শব্দ যুগল বিপরীতার্থক
Clear (পরিষ্কার) foggy (কুয়াশাচ্ছন্ন)
day (দিন) night (রাত্র)।

177. Complete the blanks in the following by choosing suitable words out of the given choices : Gun is to soldier as — is to photographer.

ⓐ Camera ⓑ Picture
ⓒ scenery ⓓ Emage

Exp : Gun (বন্দুক) থাকে Soldier (যোদ্ধার) কাছে। Camera থাকে Photographer (আলোকচিত্রিকর) এর কাছে।

178. Complete the blanks in the following by choosing suitable words out of the given choices : Scissors is to cut as — is to shoot.

ⓐ Soldier ⓑ Gun
ⓒ Powder ⓓ Sprinter

Exp : Scissors (কাচি) দিয়ে Cut (কাটা) হয়। Gun (বন্দুক) দিয়ে Shoot (গুলি) করা হয়।

179. State the number of the choice which is suitable to fill in the blanks in the following : Honey is to bee as —— is to goat.

ⓐ Milk ⓑ Grass Fodder
ⓒ Blood ⓓ Hair

Exp : Bee (মৌমাছি) যেমন Honey (মধু) দেখে আকৃষ্ট হয় তেমনি Grass fodder (ঘাস) দেখে goat (ছাগল) আকৃষ্ট হয়।

180. State the number of the choice which is suitable to fill in the blanks in the following : Flexible is to steel as brittle is to. ——.

ⓐ Chalk ⓑ Lead
ⓒ Tin ⓓ Glass

Exp : Steel (ইস্পাত) যেমন Flexible (ঘাত সহ বা নমনীয়) তেমনি Glass কাচ হচ্ছে Brittle (ভঙ্গুর)।

181. State the number of the choice which is suitable to fill in the blanks in the following : Petrol is to greeze as —— is to dirt.

ⓐ Soap ⓑ Soda caustic
ⓒ Washing ⓓ Walter

Ans. 176. ⓓ 177. ⓐ 178. ⓑ 179. ⓑ 180. ⓐ 181. ⓐ

182. Choose suitable words to fill in the blank space :
Sky is to aeroplane as land is to ——.

ⓐ Cart ⓑ Train
ⓒ Tong ⓓ Waker.

Exp : Aeroplane (বিমান) Sky -এ (আকাশে) চলে Train (রেল) land - (ভূমিতে) চলে, প্রদত্ত Option গুলোর মধ্যে বাকীগুলোর ভূমিতে চলে কিন্তু এগুলো ইঞ্জিন চালিত নয়।

183. Choose suitable words to fill in the blank space :
Hammer is to blacksmith as —— is to soldier.

ⓐ Shoot ⓑ Arms
ⓒ Gun ⓓ Knife *[21st BCS]*

Exp : Hammer (হাতুরি) blacksmith (কামার) রা ব্যবহার করে। Gun (বন্দুক) Soldier (যোদ্ধারা) ব্যবহার করে।

184. Rearrange the following group of jumbled words to form a sensible sentence and state the choice which mentions the last word of the correct sentence : The world is spreading rapidly in Islam is.

ⓐ World ⓑ Spreading
ⓒ Rapidly ⓓ Islam

Correct sentence : Islam is spreading rapidly in the world.

185. একটি রাষ্ট্রের জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয়--- *[21st BCS]*

ⓐ প্রেসিডেন্ট ⓐ প্রধানমন্ত্রী
ⓒ সার্বভৌমত্ব ⓓ মর্যাদা
(e) সংসদ

Exp: সার্বভৌমত্ব ছাড়া কোন রাষ্ট্র হতে পারে না। সার্বভৌমত্ব কোন রাষ্ট্রের প্রথম ও প্রধান শর্ত। তাই, একটি রাষ্ট্রের জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয় সার্বভৌমত্ব।

186. তিনি– ছাড়া ব্যবসা শুরু করেছিলেন। *[21st BCS]*

ⓐ উদ্দেশ্য ⓑ লাভ
ⓒ আস্থা ⓓ পরিকল্পনা
(e) সততা

Ans. 182. ⓑ 183. ⓒ 184. ⓐ 185. ⓒ 186. ⓓ

Previous Questions

25th BCS

1. **To everyone's surprise he got --- the examination.**
   ⓐ passed ⓑ through
   ⓒ failed ⓓ over
   (e) behind

2. **I did not --- to attend the function but I had to.**
   ⓐ bother ⓑ worry
   ⓒ decide ⓓ want
   (e) think

Exp : But যুক্ত Compound Sentence এ but দিয়ে যুক্ত অংশ দুটি পরস্পর বিপরীত হয়। প্রদত্ত বাক্যটিতে বুঝানো হয়েছে "আমি অনুষ্ঠানে যেতে চাইনি কিন্তু আমাকে যেতে হয়েছিল"।

3. **He is a novelist and a poet -----**
   ⓐ also ⓑ both
   ⓒ too ⓓ together
   (e) none of these

Exp : কোন ব্যক্তি একই সাথে একাধিক প্রতিভার অধিকারী বোঝাতে together হয়। এখানে বলা হয়েছে , সে একাধারে কবি ও উপন্যাসিক।

4. **She is --- weak to walk.**
   ⓐ very ⓑ so
   ⓒ much ⓓ too
   (e) physically

Exp : কোন বাক্যে Adjective এর পূর্বে too থাকলে পরে to হয়।

5. **May I trouble you to --- the glass?**
   ⓐ pass ⓑ buy
   ⓒ take ⓓ handover
   (e) break

6. **The future will --- my prediction.**
   ⓐ forecast ⓑ anticipate
   ⓒ testify ⓓ strengthen
   (e) verify

7. **At that --- instant he showed up.**
   ⓐ very ⓑ particular
   ⓒ moment ⓓ time
   (e) situation

8. **This is the ---- boy I saw yesterday.**
   ⓐ particular ⓑ very
   ⓒ one ⓓ similar
   (e) different

Ans. 1.ⓑ 2.ⓓ 3.ⓓ 4.ⓓ 5.ⓓ 6.ⓒ 7.ⓐ 8.ⓓ

9. **He settled -- on the sofa to read a magazine.**
   ⓐ down ⓑ slowly
   ⓒ instantly ⓓ sleepy
   (e) none of these

Exp: Settled down-স্থির হয়ে বসা, সে ম্যাগাজিন পড়ার জন্য স্থির হয়ে বসল।

10. **He was brought into the police station for ---**
    ⓐ confinement ⓑ punishment
    ⓒ questioning ⓓ judgement
    (e) remand

Exp: Preposition এর পর verb থাকলে তার সাথে ing যোগ হয়.

11. **Your --- remarks spoiled the effect of your speech; try not to stray from your topic.**
    ⓐ emotional ⓑ subjective
    ⓒ digressive ⓓ persistent
    (e) innocuous

Exp: Digressive– বিষয় বিচ্যুতি কারী বক্তব্য।

12. **Belief, concept and opinion may be --- from individual to individual.**
    ⓐ combination ⓑ dissimilar
    ⓒ different ⓓ mixed
    (e) incorrect

Exp: Belief (বিশ্বাস), Concept (ধারণা) Opinion (মতামত) ব্যাক্তি ভেদে ভিন্ন হয়।

13. **In view of the fact that there are mitigating circumstances, we should consider this a --- offense.**
    ⓐ heinous ⓑ venal
    ⓒ criminal ⓓ propitious
    (e) venial

14. **I regret that my remarks seemed ---, I never intended to belittle you.**
    ⓐ justified ⓑ inadequate
    ⓒ unassailable ⓓ disparaging
    (e) shortsighted

15. **The child needed physical therapy to ----the rigidity that had tragically immobilized his legs.**
    ⓐ prescribe ⓑ protract
    ⓒ counteract ⓓ accentuare
    (e) restore

26th BCS

1. মানুষই একমাত্র প্রাণী যে ------- ব্যবহার করে।
   ⓐ খাদ্য ⓑ পানি
   ⓒ লাঠি ⓓ আগুন
   (e) জঙ্গল

Ans. 9.ⓐ 10.ⓒ 11.ⓒ 12.ⓒ 13.(e) 14.ⓓ 15.(e) 1.ⓓ

Exp : খাদ্য ও পানি সব প্রাণীর ই বেচে থাকতে প্রয়োজন। লাঠি মানুষ ছাড়াও বানর হনুমান, শিম্পাঞ্জি ইত্যাদি প্রাণীরা ব্যবহার করে। মানুষ ছাড়া অন্যান্য অনেক প্রাণীই জঙ্গলে বাস করে। সুতরাং মানুষই একমাত্র প্রাণী যে আগুন ব্যবহার করে।

2. মাতাপিতাকে শ্রদ্ধা করা আমাদের ---------
ⓐ ফ্যাশন ⓑ ধর্ম
ⓒ কর্তব্য ⓓ নিয়ম (e) প্রথা

3. মহিলাটির একাধিক শাড়ী পছন্দ হয়েছিল। সেজন্য তিনি ------- হয়েছিলেন।
ⓐ সিদ্ধান্তহীন ⓑ অনিশ্চিত
ⓒ উৎফুল্ল ⓓ অভিভূত
(e) বিমর্ষ

Exp : কোন একটি জিনিস কিনতে গিয়ে একাধিক জিনিস পছন্দ হলে মানুষ সিদ্ধান্তহীণতায় ভুগে।

4. মিঃ রহমান জানেন না --------- নষ্ট চাকা বদলাতে হয়।
ⓐ কখন ⓑ কিভাবে
ⓒ কোথায় ⓓ কেন
(e) কি দ্বারা

5. বৃদ্ধ মানুষটি চায়ে কিছুই পছন্দ করে না। তিনি শুধু ------- চা পছন্দ করেন।
ⓐ ঠাণ্ডা ⓑ মিষ্টি
ⓒ হালকা ⓓ র
(e) গরম

Exp : চা তৈরিতে "চা পাতা" ব্যতীত অন্য কিছু ব্যবহার না করলে তাকে র চা বলে।

6. উর্ধ্বতন কর্মকর্তা এক সপ্তাহের জন্য বাইরে যাবেন বলে জাভেদকে পরিকল্পনাটা ------দিতে হবে।
ⓐ সময়ের আগে ⓑ প্রত্যেককে
ⓒ বাস্তবায়ন ⓓ সবকিছু
(e) শেষ করে

7. দরজা বন্ধ থাকা সত্ত্বেও শব্দ-------ছিল।
ⓐ নীচু ⓑ উচ্চাঙ্গ
ⓒ যন্ত্রসঙ্গীত ⓓ উঁচু
(e) মোলায়েম

8. Zaman could not make as much money as he had---------
ⓐ invested ⓑ hoped
ⓒ deposited ⓓ designed
(e) suggested

9. The house needs a new ---------of paint?
ⓐ stroke ⓑ color
ⓒ look ⓓ coat
(e) set

Exp : নতুন রং করা বুঝাতে "New coat of paint" ব্যবহৃত হয়।

Ans. 2. ⓒ 3. ⓐ 4. ⓑ 5. ⓓ 6. ⓐ 7. ⓑ 8. ⓐ 9. ⓓ

10. Blood flow is--------by the heart.
ⓐ purified ⓑ determined
ⓒ irregularized ⓓ increased
(e) controlled

Exp : Heart এর কাজ Blood flow বা রক্ত প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ করা। Purification (বিশুদ্ধিকরণ), determination (নির্ধারণ) বা অন্য কিছু নয়।

11. She has someone to testify on her---------.
ⓐ case ⓑ behalf
ⓒ account ⓓ wish
(e) petition

12. Most of the rickshaw pullers doesn't know----------to read road sings.
ⓐ why ⓑ when
ⓒ how ⓓ precisely
(e) hardly/vaguely

13. You should ask the---------about the train timing.
ⓐ station master ⓑ information desk
ⓒ passengers ⓓ ticket checker
(e) security guard

Exp : কোন বিষয় তথ্য জানতে চাইলে information desk এ যোগাযোগ করাটাই যৌক্তিক।

14. Mr. Alam is----------of the directors of the company.
ⓐ senior ⓑ few
ⓒ richest ⓓ one
(e) new

Exp : On of the এর পর noun এর Plural form হয়।

15. Members think that he has a ----------reason to join the club.
ⓐ few ⓑ good
ⓒ urgent ⓓ timely
(e) vague

27th BCS

1. Select the appropriate idea to the saying "Early to bed and early to rise, makes a man---"
(A) a great hero (B) a poet
(C) a good soldier (D) healthy, wealthy and wise

29th BCS

1. Inspite of competition, the newspaper —— remains among the best —— of communication between advertisers and customers.
ⓐ arguably : means ⓑ nevertheless : medium
ⓒ often : measure ⓓ still : media
(e) consistently : stable

Ans. 10. (e) 11. (e) 12. ⓒ 13. ⓓ 14. ⓓ 15. ⓑ 1. ⓓ 1. ⓓ

2. **Which of the following novels was written by Charles Dickens?**
ⓐ The Vicar of Wakefield ⓑ The Tower of London
ⓒ The Old Curiosity Shop ⓓ The Mayor of Casterbridge
(e) The Country House

3. **"I placed —— faith in this last statement, when I marked the look with which it was accompanied".**
ⓐ implicit ⓑ unspoken
ⓒ firm ⓓ doubtful
(e) tacit

4. **The official languages of the Swiss confederation are ——**
ⓐ French and German
ⓑ French, German and English
ⓒ French, German and Italian
ⓓ French, German, Italian and English
(e) French, German, Italian and Romansch

5. **সুমির বাবার তো —— অবস্থা। অতি জরুরি ভিত্তিতে হাসপাতালে নিতে হবে।**
ⓐ এখন তখন ⓑ যখন তখন
ⓒ খুব খারাপ ⓓ আজকাল

6. **Although the teenage boy grew — under the boarding school's new discipline policy, the girls seemed —— by it.**
ⓐ anxious : intimidated ⓑ argumentative : frustrated
ⓒ restive : unperturbed ⓓ remorseful : enchanted
(e) taciturn : attracted

Exp : restive-অস্থির প্রকৃতির, unperturbed -হতাশাগ্রস্ত নয় এমন। প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ দাড়ায় বালকটি অস্থির প্রকৃতির হলেও আবাসিক স্কুলের নিয়মানুবর্তীতায় সে বিচলিত বা হতাশা গ্রস্থ নয়।

30th BCS

1. **The word homogenous means—**
ⓐ same kind ⓑ same place
ⓒ same race ⓓ same density

2. **Prairies is to North America as Down is to ——?**
ⓐ Europe ⓑ Australia
ⓒ Africa ⓓ Bangladesh

31st BCS

1. রূপান্তরিত কাণ্ড কোনটি?
ⓚ আলু ⓚ পেঁয়াজ
ⓖ মূলা ⓖ গাজর

Ans. 2. ⓒ 3. ⓒ 4. (e) 5. ⓑ 6. ⓒ 1. ⓐ 2. ⓑ 1. ⓐ

2. কোন গাছের পাতা থেকে গাছ জন্মায়?
ⓚ পাতাবাহার ⓚ পাথরকুচি
ⓖ আকন্দ ⓖ ফণীমনসা

3. জন্ডিস রোগে দেহের কোন অংশ আক্রান্ত হয়?
ⓚ লিভার ⓚ মস্তিষ্ক
ⓖ চোখ ⓖ কিডনী

4. বর্তমান বিশ্বে সবচেয়ে বেশি ইন্টারনেট ব্যবহারকারী দেশ কোনটি?
ⓚ চীন ⓚ জাপান
ⓖ বাংলাদেশ ⓖ ভারত

5. পিসিকালচার বলতে কোনটা বোঝায়?
ⓚ হাঁস-মুরগি পালন ⓚ মৌমাছি চাষ
ⓖ মৎস্য চাষ ⓖ রেশম চাষ

32nd BCS

1. একটি রাষ্ট্রের ..... থাকতেই হবে।
ⓚ প্রেসিডেন্ট ⓚ প্রধানমন্ত্রী
ⓖ সার্বভৌমত্ব ⓖ সংসদ

2. **A mother is always ----- than her daugher.**
ⓚ wiser ⓚ taller
ⓖ stouter ⓖ older

Exp : মা সব সময় তার কন্যার চেয়ে wiser(জ্ঞানী) taller(লম্বা) stouter(মোটা) নাও হতে পারে। কিন্তু অবশ্যই বড় হবে।

3. পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য ----- প্রয়োজন।
ⓚ সাবান ⓚ পানি
ⓖ পরিকল্পনা ⓖ সচেতনতা

4. **One does not know whether one will pass the examination until one has —**
ⓚ studied ⓚ failed
ⓖ appeared ⓖ prepared

Exp : পরীক্ষার অংশ গ্রহণ ব্যতীত কেউ পাস করতে পারে না।

5. প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে ------- অর্জনে সহায়তা করে।
ⓚ জ্ঞান ⓚ বাস্তবতা
ⓖ কর্মদক্ষতা ⓖ মনুষ্যত্ব

6. **Choose suitable word to fill in the blank space.**
Belief, concept and opnion may be—from individual to individual.
ⓚ combination ⓚ different
ⓖ dissimilar ⓖ mixed

7. --------- ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।
ⓚ কারখানা ⓚ গুদাম
ⓖ কাঁচামাল ⓖ অবকাঠামো

Ans. 2. ⓑ 3. ⓐ 4. ⓐ 5. ⓒ 1. ⓒ 2. ⓓ 3. ⓓ 4. ⓒ 5. ⓓ 6. ⓑ 7. ⓒ

Exp : কারখানা, গুদাম, ও অবকাঠামো ছাড়াও কাঁচামাল থাকলে পণ্য উৎপদান সম্ভব যেমন: কুটির শিল্পে উৎপাদিত পণ্য।

33rd BCS

1. ------ সৌরজগতের সবচেয়ে বড় গ্রহ।
   ⓐ বৃহস্পতি
   ⓑ নেপচুন
   ⓒ শনি
   ⓓ প্লুটো

34rd BCS

1. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের?
   (ক) চাঁদ
   (খ) প্লুটো
   (গ) মঙ্গল
   (ঘ) পৃথিবী

ব্যাখ্যা : (খ), (গ) এবং (ঘ) সৌরজগতের গ্রহ, এবং (ক) উপগ্রহ

2 . জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?
   (ক) ভারত
   (খ) চীন
   (গ) রাশিয়া
   (ঘ) বাংলাদেশ

ব্যাখ্যা : চীনের লোকসংখ্যা প্রায় ১৩৯.৩৮ কোটি। ভারতের লোকসংখ্যা ১২৬.৭৪কোটির । [বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট- ২০১৪]

Ans. 1. ⓐ 1. ⓐ 2. ⓑ



সাদৃশ্য বিচার
Analogy Test

Analogy একটি জটিল বিষয়। প্রশ্নের এবং Answer Choice-এর শব্দগুলোর কোন একটির অর্থ জানা না থাকলে সঠিক উত্তর নির্বাচনে জটিলতা সৃষ্টি হতে পারে। Analogy-তে সাফল্য পাওয়ার জন্য প্রচুর ইংরেজি শব্দ এবং সেগুলোর অর্থ জানার বিকল্প নেই। পরীক্ষার্থীগণ নিজেদের সামর্থ্য বৃদ্ধির জন্য প্রচুর ইংরেজি শব্দ ও অর্থ শিখবে যা Analogy সমাধানে সহায়ক হবে।

Analogy Solve করার সময় প্রশ্নের প্রথম দুটি শব্দের মধ্যে যে সম্পর্ক থাকে, শূন্যস্থানের জন্য Answer Choice হতে উপযুক্ত শব্দ Choose করতে হয় যেন ঐ একই সম্পর্ক রক্ষিত হয়।

প্রথমে দেয় শব্দগুলোর বামপার্শ্বের শব্দদ্বয়ের অর্থ বের করতে হয়। এরপর শব্দদ্বয়ের মধ্যে সম্পর্ক বের করতে হয় (সমার্থক, বিপরীতার্থক, Degree of difference, Cause and effect, Tool and worker প্রভৃতি হতে পারে)। এরপর প্রশ্নের তৃতীয় শব্দের অর্থ বের করতে হয়।

এখন Answer Choice -এ দেয় শব্দগুলোর অর্থ বের করতে হবে প্রথম শব্দদ্বয়ের যে সম্পর্ক রয়েছে। তৃতীয় শব্দের সাথে Answer Choice -এর যে শব্দটি ঐ একই সম্পর্ক ফুটিয়ে তোলে সেটি হবে সঠিক উত্তর।

Analogy Solve করার সময় প্রথম শব্দদ্বয়ের মধ্যকার সম্পর্ক সঠিকভাবে নিরূপণ অত্যন্ত জরুরি।

নিচের **উদাহরণগুলো লক্ষ করুন :**

1. **School : Fish :: Herd : ?**
   (মাছের ঝাঁক) : (মাছ) :: (গবাদি পশুর পাল) : ?
   ⓐ Cows (গরু)
   ⓑ Pig (শূকর/শূকরছানা)
   ⓒ Barn (গোলবাড়ি)
   ⓓ Animal (প্রাণী)
   (e) Mammal (স্তন্যপায়ী)

Exp : FISH -এর ঝাঁককে বলা হয় SCHOOL, অনুরূপ Cows -এর পালকে বলা হয় Herd। এখানে Class and Member Relationship স্পষ্ট।

2. **Walk : Amble :: Work : ?**
   (হাঁটা) : (স্বচ্ছন্দে হেঁটে যাওয়া) :: (কাজ) : ?
   ⓐ Tinker (অনির্ধারিত কাজ)
   ⓑ Fast (দ্রুত)
   ⓒ Run (দৌড়)
   ⓓ Rest (বিশ্রাম/বিশ্রাম নেয়া)
   (e) Slow (ধীরে/আস্তে)

Exp : নির্ধারিত গন্তব্যস্থল ব্যতীত Walk হল Amble এবং নির্ধারিত দিকনির্দেশনা ব্যতীত Work করা হল Tinker বলে।

3. **Lava : Volcano :: Water : ?**
   (লাভা) : (আগ্নেয়গিরি) :: (পানি) : ?
   ⓐ Fog (কুয়াশা)
   ⓑ Smoke (ধোঁয়া)
   ⓒ Spring (ঝরণা)
   ⓓ Snow (বরফ)
   (e) Smog (ধোঁয়াশা)

Ans. 1. ⓐ 2. ⓐ 3. ⓒ

Exp : Volcano হতে Lava উদ্গীরণ হয়। অন্যদিকে, Spring হতে Water পতিত হয়। এখানে, Volcano এবং Spring –এর Characteristic প্রকাশিত হয়েছে।

4. **Judge : Gavel :: Referee : ?**
(বিচারক) : (বিচারকের হাতুড়ি) :: (খেলা পরিচালনাকারী) : ?
ⓐ Whistle (বাঁশি) ⓑ Fild (মাঠ)
ⓒ Player (খেলোয়াড়) ⓓ Linesman (লাইনম্যান)
(e) Ball (বল)

Exp : বিচারকার্য পরিচালনায় Judge যেমন তার Tool হিসেবে Gavel ব্যবহার করে থাকেন, তদ্রূপ খেলা পরিচালনাকালে একজন Referee'র Tool হচ্ছে Whistle।

Previous Questions

[15th BCS]

1. **Book : Chapter : : Building : ?**
ⓚ Frame ⓚ Storey
ⓖ Roof ⓖ Construction

Exp : Book (বই) এ যেমন কতগুলো Chapter (অধ্যায়) থাকে: তেমনি Building (দালান) এ কতগুলো storey (তলা) থাকে।

2. **Child : Patient : : Nurture : ?**
ⓚ Nourish ⓚ Medicine
ⓖ Doctor ⓖ Care

3. **Invention : Genius : : Imitation : ?**
ⓚ Childish ⓚ Cunning
ⓖ Lazy ⓖ Fool.

Exp : Invention (আবিষ্কার) করা Genius (মেধাবী) দের কাজ Imitation (অনুকরণ/ নকল) করা Fool (বোকা) দের কাজ।

4. **Offhand : Premeditation : : Aboveboard : ?**
ⓚ Direction ⓚ Foundation.
ⓖ Guile ⓖ Integrity

Exp : শব্দ যুগল বিপরীতার্থক. Offhand (ভাবনা চিন্তা ছাড়া) : premeditation (পরিকল্পিত) above board (খোলাখুলি) : Guile (কপটতা)।

5. **Building : Inauguration : : Ship : ?**
ⓚ Charter ⓚ Harbour
ⓖ Commission ⓖ Captain

Exp : Inauguration -উদ্বোধন, Harbour-বন্দর, যেখানে জাহাজ নোঙ্গর করা হয়। Charter-বিমান বা জাহাজ কোন ব্যক্তির জন্য ভাড়া নেয়া। Commission- কোন বিশেষ ব্যক্তিকে কোন বিশেষ কাজ করতে অনুরোধ করা।

Ans. 4 ⓐ 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓓ 4. ⓒ 5. ⓑ

6. **Portion : Separate : : Part : ?**
ⓚ Whole ⓚ Integrate
ⓖ Classification ⓖ Isolate

Exp : Portion (অনুপাত) এ কোন কিছু Seperate (আলাদা) করা হয়, তেমটি Part (অংশ) করে কোন কিছু Isolate (আলাদা) করা হয়।

7. **Repeat : Continue : : Again : ?**
ⓚ Reiterate ⓚ More
ⓖ Less ⓖ Often

Exp : *শব্দ যুগল সমার্থক:*
Repeat (পুনরাবৃত্তি করা): Continue (চালিয়ে যাওয়া) Again (পুনরায়) : Reiterate (পনরাবৃত্তি করা)।

8. **Battle : Duel : : Chorus : ?**
ⓚ Wins ⓚ Duet
ⓖ Song ⓖ Solo

Exp : *Battle -যুদ্ধ, বিপজ্জনক বস্তুর মোকাবিলা করা*
Duel-দ্বন্দ্ব যুদ্ধ। Chorus- প্রতি লাইনের শেষে পুনরাবৃত্ত গানের অংশ বিশেষ।
Duet -দ্বৈতগান, যুগলবন্দী। সুতরাং শব্দগুলো প্রায় সমার্থক।

9. **Retreat : Withdraw : : Fail : ?**
ⓚ Baffle ⓚ Foil
ⓖ Conquer ⓖ Miss

Exp : *Retreat- পিছু হটা: Fail- ব্যর্থ হওয়া: Withdraw- প্রত্যাহার করা: Miss- কোন কিছু করতে গিয়ে ব্যর্থ হওয়া।*

10. **Wood-cutter : Timber merchant : : Farmer : ?**
ⓚ Labour ⓚ Green grocer
ⓖ Field ⓖ Landlord

Exp : *Wood-cutter (কাঠুরে) র সাথে Timber mercent (কাঠ ব্যবসায়ী)র যেমন সম্পর্ক, Farmer (কৃষক) এর সাথে Landlord (জমির মালিক) এর তেমন সম্পর্ক।*

11. **পৃথিবী : সূর্য : : চাঁদ : ?**
ⓚ আকাশ ⓚ পৃথিবী
ⓖ গ্রহ ⓖ নক্ষত্র

Exp : *পৃথিবী একটি গ্রহ যা সূর্যের চারদিকে ঘোরে। চাঁদ একটি উপগ্রহ যা পৃথিবীর চারদিকে ঘুরে।*

12. **ক : চ : : ত : ?**
ⓚ দ ⓚ প
ⓖ ট ⓖ ষ

Exp : *বাংলা ব্যঞ্জন বর্ণ পাঁচটি বর্গে বিভক্ত। যেমন: ক, চ, ট, ত, প। সুতরাং ট বাদ দিলে ক:চ:ত:প।*

13. **মহামারী : মৃত্যু : : প্রলয় : ?**
ⓚ কম্পন ⓚ আলোড়ন
ⓖ নিদান ⓖ ধ্বংস

Exp : *মহামারীর ফলে মৃত্যু হয়, প্রলয় এর ফলে ধ্বংস হয়।*

14. **সেকেন্ড : দিন : : সপ্তাহ : ?**
ⓚ পক্ষ ⓚ মাস
ⓖ বছর ⓖ যুগ

Ans. 6. ⓓ 7. ⓐ 8. ⓑ 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓑ 12. ⓑ 13. ⓓ 14. ⓒ

Exp : সময়ের ক্ষুদ্রতম একক হিসেবে সেকেন্ডের পর মিনিট, মিনিটের পর ঘন্টা, আবার ঘন্টার পরে দিন। তেমনি, সপ্তাহের পর পক্ষ, পক্ষের পরে মাস, মাসের পরে বছর। সুতরাং এখানে সেকেন্ড: দিন(দুটি ধাপ বাদ দেয়া হয়েছে) সপ্তাহ : বছর (দুটি ধাপ বাদ দেয়া হয়েছে)

15. **ঝড় : কম্পন : : বিপ্লব : ?**
ক উত্থান খ পতন
গ পরিবর্তন ঘ ধ্বংস

Exp : ঝড় এর ফলে যেমন কম্পন সৃষ্টি হয়, তেমনি বিপ্লব এর ফলে পরিবর্তন হয়।

16. **পতাকা : প্রতীক : : পদক : ?**
ক সম্মান খ ধাতু
গ প্রতিযোগিতা ঘ আনন্দ

Exp : পতাকা একটি দেশের প্রতীক, পদক সম্মানের প্রতীক।

17. **চৈত্র : বৈশাখ : : হেমন্ত : ?**
ক বর্ষা খ গ্রীষ্ম
গ শীত ঘ শরৎ

Exp : চৈত্রর পর বৈশখ আসে, হেমন্তের পর শীত আসে।

18. **খ্যাতি : কীর্তি : : মহত্ত্ব : ?**
ক সরলতা খ কর্তব্যনিষ্ঠা
গ দায়িত্বশীলতা ঘ বদান্যতা

Exp : কীর্তি এর মাধ্যমে খ্যাতি আসে। বদান্যতার মাধ্যমে মহত্ত্ব আসে।

19. **ভৃত্য : ভৃতক : : মালিক : ?**
ক অংশ খ বিনিয়োগ
গ আয় ঘ ক্ষতি

Exp : বেতন ভুক্ত চাকর বেতন গ্রহণ করে। তেমনি মালিক আয় করে।

[16th BCS]

1. **Past : Future : : Previous : ?**
ⓐ Present ⓑ Next
ⓒ Indefinite ⓓ Other

Exp : শব্দ যুগল বিপরীতার্থক:
Past (অতীত) : Future (ভবিষ্যৎ)
Previous (বিগত) : Next (পরবর্তী)

2. **Sericulture : Silk : : Horticulture : ?**
ⓐ Garden ⓑ Flower
ⓒ Fruit ⓓ Field

Exp : Sericulture (রেশম চাষ বিদ্যা) যেমন Silk (রেশম) এর সাথে সম্পর্কযুক্ত: Horticulture (উদ্যান বিদ্যা) তেমন Garden (বাগান) এর সাথে সম্পর্কযুক্ত।

3. **Small : Mini : : Large : ?**
ⓐ Tall ⓑ Lengthy
ⓒ Wide ⓓ Jumbo

4. **Bleat : Sheep : : Chirp : ?**
ⓐ Snake ⓑ Peacock
ⓒ Goat ⓓ Sparrow

Ans. 15. ⓒ 16. ⓐ 17. ⓒ 18. ⓓ 19. ⓒ 1. ⓑ 2. ⓐ 3. ⓓ 4. ⓓ

Exp : Bleat (ব্যা ব্যা) Sheep (ভেড়া),র ডাক। Chirp (কিচির মিচির) Sparrow (চড় ই পাখি),র ডাক।

5. **Contemporaneous : Events : : Adjacent : ?**
ⓐ Times ⓑ Steps
ⓒ Objects ⓓ Measures

6. **Criminal : Offence : : Judge : ?**
ⓐ Execution ⓑ Vigilance
ⓒ Judgement ⓓ Lynching

Exp : Criminal (অপরাধী) র কাজ offence (অপরাধ) করা। Judge (বিচারক) এর কাজ Judgement (বিচার) করা।

7. **Very often : Seldom : : Frequently : ?**
ⓐ Rarely ⓑ Again
ⓒ Always ⓓ Never

Exp : Very often (ঘন ঘন) : Seldom (কদাচিৎ) Frequently (বার বার ঘটে): Rarely (কদাচিৎ) সুতরাং শব্দ যুগল বিপরীতার্থক।

8. **Plain : Simplicity : : Complex : ?**
ⓐ Compleacency ⓑ Complicity
ⓒ Awkwardness ⓓ Complicacy

9. **Cloud : Rain : : Vapour : ?**
ⓐ Moisture ⓑ Cold
ⓒ Heat ⓓ Wet

Exp : Cloud (মেঘ) থেকে Rain (বৃষ্টি) হয়, Vapour (বাষ্প) থেকে moisture (আর্দ্রতা) সৃষ্টি হয়।

10. **Courtesy : Decorous : : Ruffianism : ?**
ⓐ Rude ⓑ Indecent
ⓒ Ridiculous ⓓ Gentle

11. **অভাব : অপচয় : : উদ্বৃত্ত : ?**
ক যোগান খ সংগ্রহ
গ সঞ্চয় ঘ ঋণ

Exp : অপচয় করলে অভাব হয়, সঞ্চয় করলে উদ্বৃত্ত হয়।

12. **মনীষা : বুদ্ধি : : বিদ্যুৎ : ?**
ক অনুভব খ আলো
গ প্রতিভা ঘ গতি

13. **ব্যর্থতা : হতাশা :: সাফল্য : ?**
ক অভিলাষ খ অগ্রগতি
গ উৎসাহ ঘ আনন্দ

Exp : হতাশার মাধ্যমে ব্যর্থতা আসে, উৎসাহের মাধ্যমে সাফল্য আসে।

14. **নতজানু : বিনয় : : মুষ্টি : ?**
ক ঘুষি খ আক্রমণ
গ প্রত্যয় ঘ দৃঢ়তা

Exp : নতজানু হয়ে বিনয় প্রকাশিত হয়, মুষ্টি করে ঘুষি দেওয়া হয়।

Ans. 5. ⓑ 6. ⓒ 7. ⓐ 8. ⓓ 9. ⓐ 10. ⓐ 11. ⓒ 12. ⓑ 13. ⓒ 14. ⓐ

15. প্রাসাদ : মানব : : নীড় : ?
ক বিহগ খ নেকড়ে
গ বাসা ঘ গুহা
Exp : প্রাসাদ মানবের বাসস্থান, নীড় (পাখির বাসা) বিহগ বা পাখির বাসস্থান।

16. শৈবাল : সাগর : : তৃণ : ?
ক জঙ্গল খ মাঠ
গ বন ঘ তীর
Exp : শৈবাল সাগরে থাকে, তৃণ বনে থাকে।

17. পরিশীলন : উৎকর্ষ : : স্থবিরতা : ?
ক নিষ্ক্রিয়তা খ ধ্বংস
গ অবনতি ঘ উন্নতি
Exp : পরিশীলনে উৎকর্ষ সাধন হয়, স্থবিরতায় অবনতি হয়।

18. গ্রাস : গ্রহণ : : ত্রাস : ?
ক তাড়ন খ তারণ
গ ভয় ঘ পলায়ন
Exp : গ্রাস অর্থ গ্রহণ ত্রাস অর্থ ভয়।

19. শত্রু : মিত্র : : জিঘাংসা : ?
ক ঈর্ষা খ তুষ্টি
গ অনুরাগ ঘ উপচিকীর্ষা

20. নিক্কন : বীণা : : কল্লোল : ?
ক সুর খ হৈ চৈ
গ বারি ঘ কলতান
Exp : বীনার ধ্বনি নিক্কন, বারি বা পানির ধ্বনি কল্লোল।

[17th BCS]

1. **Entrance : Ticket : : Job : ?**
ⓐ Interview ⓑ Degree
ⓒ Experience ⓓ Bio-data
(e) Appointment Letter
Exp : Ticket নিয়ে Entrance করতে হয়, Appointment letter নিয়ে Job করতে হয়।

2. **Police : Crime : : Doctor : ?**
ⓐ Death ⓑ Illness
ⓒ Pain ⓓ Virus
(e) Quarantine
Exp : Police কাজ করে Crime (অপরাধ) দমন করতে, Doctor কাজ করে Illness (অসুস্থতা) প্রতিরোধ করতে।

3. **Tremor : Eruption : : Depression : ?**
ⓐ Thunder ⓑ Storm
ⓒ Cloud ⓓ Mist
(e) Rain

Ans. 15. ⓐ 16. ⓒ 17. ⓒ 18. ⓒ 19. ⓓ 20. ⓒ 1.(e) 2. ⓑ 3. (e)

4. **Engine : Driver : : Humanbeing : ?**
ⓐ Energy ⓑ Guidance
ⓒ Water ⓓ Foot
(e) Motivation
Exp : Engine এর যেমন Driver প্রয়োজন , Humanbeing এর তেমন Motivation (অনুপ্রেরণা) প্রয়োজন।

5. **Seed : Fruit : : Pearl : ?**
ⓐ Necklace ⓑ Snail
ⓒ Shell ⓓ Casket
(e) Jewellery Shop
Exp : Seed (বীজ) থাকে Fruit (ফল) এর ভিতর, Pearl (মুক্তা) থাকে Snail (ঝিনুক) এর ভিতর।

6. **Docile : Pupil : : Arrogant: ?**
ⓐ Teacher ⓑ Supporter
ⓒ Voter ⓓ Mob
(e) Customer
Exp : Pupil (ছাত্র-ছাত্রী) রা Docile (চুপচাপ) থাকে, Teacher (শিক্ষক) রা Arrogant (উদ্ধত্যপূর্ণ) থাকে, এখানে আচরণের সাদৃশ্য বোঝানো হয়েছে।

7. **Class : Class representative :: Country : ?**
ⓐ Head of the State ⓑ Spokesman
ⓒ Member of Parlianment ⓓ Mayor
(e) Ambassador
Exp : Class representative যেমন একটি Classs এর প্রতিনিধিত্ব করে; দেশের বাইরে Ambassador (রাষ্ট্র দূত) তেমন Country (দেশের) র প্রতিনিধিত্ব করে।

8. **Curriculum : Class :: Agenda : ?**
ⓐ Speech ⓑ Meeting
ⓒ Lecture ⓓ Debate
(e) Conversation
Exp : Class এর যেমন একটি নির্দিষ্ট Curriculum থাকে, তেমনি Meeting এর একটি Agenda (আলোচ্য সূচি) থাকে।

9. **Baby : Mother : : Symphony : ?**
ⓐ Singer ⓑ Composer
ⓒ Rhythm ⓓ Melody
(e) Song
Exp : Mother যেমন Baby এর জন্ম দেয়, Composer তেমনি Symphony (সুর বা ঐকতান) সৃষ্টি করে।

10. **Smoke : Polution : : War : ?**
ⓐ Sorrow ⓑ Frsuation
ⓒ Drad ⓓ Poverty
(e) Destruction
Exp : Smoke (ধোয়া) যেমন pollution (দূষণ) এর জন্য দায়ী, war তেমন Destruction (ধ্বংস) এর জন্য দায়ী।

Ans. 4. (e) 5. ⓑ 6. ⓐ 7. (e) 8. ⓑ 9. ⓑ 10. (e)

11. আদালত : বিচারক : : মন্ত্রণালয় : ?
ⓐ মন্ত্রী ⓑ প্রশাসক
ⓒ উপ-সচিব ⓓ সচিব
(e) মহাপরিচালক

Exp : আদালতে বিচারক থাকেন, মন্ত্রণালয়ে মন্ত্রী থাকেন।

12. ইচ্ছা : আশা : : অনুমান : ?
ⓐ কল্পনা ⓑ প্রত্যাশা
ⓒ পরিকল্পনা ⓓ বাসনা
(e) বিবেচনা

13. গুড় : চিনি : : চা : ?
ⓐ দুধ ⓑ কফি
ⓒ সরবত ⓓ বিস্কুট
(e) কাপ

14. খরচ : নিঃশেষ : : আয় : ?
ⓐ বৃদ্ধি ⓑ উপার্জন
ⓒ উৎপাদন ⓓ যোগান
(e) উন্নয়ন

Exp : খরচ করলে নিঃশেষ হয়ে যায়, আয় করলে বৃদ্ধি পায়।

15. অভিপ্রায় : ভবিষ্যৎ : : হতাশা : ?
ⓐ পুরাতন ⓑ নতুন
ⓒ অতীত ⓓ বর্তমান
(e) প্রাচীন

Exp : মানুষ ভবিষ্যৎ নিয়ে অভিপ্রায় বা ইচ্ছা পোষণ করে, বর্তমান নিয়ে হতাশা ব্যক্ত করে।

16. টেলিফোন : আলাপ : : বেতার : ?
ⓐ বার্তা ⓑ রেডিও
ⓒ ভূ-উপগ্রহ ⓒ ভাষা
(e) যন্ত্র

Exp : টেলিফোন আলাপের জন্য ব্যবহৃত হয়, বেতার, বার্তা প্রদানে ব্যবহৃত হয়।

17. খ্যাতি : কীর্তি : : মহত্ত্ব : ?
ⓐ সরলতা ⓑ কর্তব্যনিষ্ঠা
ⓒ দায়িত্বশীলতা ⓓ পরোপকারিতা
(e) বদান্যতা

Exp : কীর্তির মাধ্যমে খ্যাতি অর্জিত হয়, বদন্যতার মাধ্যমে মহত্ত্ব অর্জিত হয়।

18. শিশির : সকাল : : জীবন : ?
ⓐ একতা ⓑ যৌবন
ⓒ প্রাণ ⓓ মৃত্যু
(e) দানব

Exp : শিশির দিয়ে সকাল শুরু হয়, প্রাণ দিয়ে জীবন শুরু হয়।

19. স্বল্প : বহু : : কদাচিৎ : ?
ⓐ প্রচুর ⓑ সর্বদা
ⓒ মাঝে মাঝে ⓓ তৎক্ষণাৎ
(e) কখনও নয়

Ans. 11.ⓐ 12.ⓐ 13.ⓑ 14.ⓐ 15.ⓓ 16.ⓐ 17.(e) 18.ⓒ 19.ⓑ

20. সেবা : উপকার : : আক্রমণ : ?
ⓐ ক্ষতি ⓑ প্রতিশোধ
ⓒ পরাজয় ⓓ বিজয়
(e) উন্নতি

Exp : সেবা করলে উপকার হয়, আক্রমণ করলে ক্ষতি হয়।

[18th BCS]

1. Predictor : Future : : Historian : ?
ⓐ Ancestor ⓑ Museum
ⓒ Past ⓓ Ancient
(e) Archaeologist

Exp : Capitalized শব্দ-জোড়া Predictor (ভবিষ্যৎদ্রষ্টা/অগ্রকথক) ও Future (ভবিষ্যৎ)-এর মাঝে যে সম্পর্ক রয়েছে Historian (ইতিহাসবেত্তা/ঐতিহাসিক)-এর সাথে বিকল্প পাঁচটির মাঝে যে কোন একটির সাথে ঐ একই সম্পর্ক চিহ্নিত করতে হবে। একজন Predictor ব্যক্ত করেন Future সম্পর্কে। তাহলে একজন Historian কি ব্যক্ত করেন? সাভাবিকভাবেই তিনি Past বা অতীত সম্পর্কে তথ্য প্রকাশ করেন।

2. Sunlight : Photosynthesis : : Oxygen : ?
ⓐ Heart beat ⓑ Respiration
ⓒ life ⓓ Blood vessel
(e) Blood transmission.

Exp : আলোচ্য ক্ষেত্রে Capitalized শব্দ-জোড়ায় Sunlight (সূর্য কিরণ) Photosynthesis (ফোটোসিনথাসিস—সালোকসংশ্লেষণ)-এ সাহায্য করে থাকে। Oxygen তাহলে Respiration (শ্বাসক্রিয়া/শ্বাস-প্রশ্বাস) প্রক্রিয়ায় একইরকমভাবে সাহায্য করে থাকে।

3. Romantic : Realistic : : Fanciful : ?
ⓐ Imaginary ⓑ Proper
ⓒ Actual ⓓ Unusual
(e) Truthful

Exp : এরূপ ক্ষেত্রে একজন Romantic হলেন কল্পনাবিলাসী, আর Realistic হলেন বাস্তববাদী। তাহলে এরা উভয়ে বিপরীতধর্মী চরিত্রের অধিকারী। Fanciful (অবাস্তব/খেয়ালী/কল্পনাপ্রবণ)-এর বিপরীতার্থক শব্দ হবে Actual (বাস্তব/প্রকৃত)। অর্থাৎ, Capitalized শব্দ-জোড়ায় Romantic ও Realistic-এর মাঝে যে বিপরীতধর্মী সম্পর্ক বর্তমান, ঐ একই রকম বিপরীতধর্মী সম্পর্ক Fanciful এবং Actual-এর মাঝেও বিদ্যমান।

4. Painter : Brush : : Writer : ?
ⓐ Word ⓑ Book
ⓒ Paper ⓓ Reader
(e) Pen

Exp : এখানে Capitalized শব্দ-জোড়ায় Painter তার Brush-এর সাহায্যে চিত্রকর্ম করেন। তদ্রুপ একজন Writer লেখেন তার Pen-এর সাহায্যে। নিঃসন্দেহে Painter-Brush-এর মাঝে যে সম্পর্ক উপস্থিত, ঐ একই সম্পর্ক Writer-Pen-এর মাঝে বিদ্যমান।

Ans. 20.ⓐ 1.ⓒ 2.ⓑ 3.ⓒ 4.(e)

5. **Salesperson : Commission :: Waiter : ?**
ⓐ Hotel ⓑ Food
ⓒ Order ⓓ Tip
(e) Menu

Exp : Capitalized শব্দ-জোড়া বিশ্লেষণ করলে দেখা যাবে যে, একজন Salesperson তার বিক্রয় মূল্যের উপর Commission পেয়ে থাকেন। আবার, একজন Writer একই রকমভাবে তার সেবার বিনিময়ে Tips পেয়ে থাকেন।

6. **Words : Speech :: Pages : ?**
ⓐ Picture ⓑ Book
ⓒ Chapter ⓓ Topic
(e) Subject

Exp : Words বা শব্দ সমষ্টির মাধ্যমে Speech বা বক্তব্য পরিপূর্ণতা লাভ করে। তদ্রুপ, Pages-এর সমষ্টিতে কোন Book পরিপূর্ণতা লাভ করে।

7. **Traffic police : Traffic :: Referee : ?**
ⓐ Coach ⓑ Game
ⓒ Team ⓓ Match
(e) Player

Exp : একজন Traffic Police-এর দায়িত্ব হচ্ছে 'Traffic' control করা। একইরকমভাবে, একজন Referee-এর দায়িত্ব হচ্ছে কোন Game পরিচালনা বা নিয়ন্ত্রণ করা। অর্থাৎ, Traffic Police-Traffic-এর মাঝে যে সম্পর্ক, ঐ একই সম্পর্ক Referee-Game-এ-উপস্থিত।

8. **Burn : Ashes :: Freeze : ?**
ⓐ Chill ⓑ Ice
ⓒ Freshness ⓓ Hard
(e) Congealment

Exp : কোন কিছু Burn করলে বা হলে যেমন Ashes তৈরি হয়, তেমনিভাবে Freeze-এ তৈরি হয় Ice.

9. **Food : Hunger : : Water : ?**
ⓐ Desire ⓑ Thirst
ⓒ Dehydrate ⓓ Heat
(e) Humidity

Exp : Capitalized শব্দ-জোড়ায় Food-এর অভাবেই Hunger বা ক্ষুধার সূচনা হয়। তদ্রুপ, Water-এর অভাবে হয় ⓑ প্রদত্ত Thirst বা তৃষ্ণার।

10. **Gymanasium : Exercise : : University : ?**
ⓐ Student ⓑ Class
ⓒ Study ⓓ Teacher
(e) Laboratory

Exp : আলোচ্য ক্ষেত্রে, Gymnasium-এ Exercise করা হয়। আবার, University-ত হয় Study বা পড়াশোনা।

11. **বিরক্তি : ভ্রূকুঞ্চন : : হতাশা : ?**
ⓐ বিষণ্নতা ⓑ নিদ্রাহীনতা
ⓒ মাদকাসক্তি ⓓ নির্লিপ্ততা
(e) দীর্ঘশ্বাস

Ans. 5. ⓓ 6. ⓑ 7. ⓑ 8. ⓑ 9. ⓑ 10. ⓒ 11. (e)

Exp : আমরা 'বিরক্তি' বোধ করলে আমাদের 'ভ্রূকুঞ্চন' হয়। আবার, 'হতাশা' হলে 'দীর্ঘশ্বাস' ফেলি। অর্থাৎ, 'বিরক্তি'-এর অভিব্যক্তি যেমন 'ভ্রূকুঞ্চন', তেমনিভাবে 'হতাশা'এর অভিব্যক্তি হল 'দীর্ঘশ্বাস'।

12. **সূর্যালোক : অন্ধকার :: নীরবতা : ?**
ⓐ চঞ্চলতা ⓑ স্নিগ্ধতা
ⓒ মুখরতা ⓓ উজ্জ্বল
(e) সঙ্গীত

Exp : 'সূর্যালোক'-এর বিপরীতার্থক শব্দ হল 'অন্ধকার'। তদ্রুপ 'নীরবতা'-এর বিপরীতার্থক শব্দ হচ্ছে ⓐ প্রদত্ত 'চঞ্চলতা'।

13. **স্বাধীন : নির্ভয় : : সংশয় :?**
ⓐ বিস্ময় ⓑ নির্ভয়
ⓒ দ্বিধা ⓓ প্রত্যয়
(e) বিরক্তি

Exp : স্বাধীন ও নির্ভয় পরস্পর পরস্পরের সমার্থক। একইরকমভাবে, সংশয়ের সমার্থক শব্দ 'দ্বিধা'।

14. **মিনিট : সেকেন্ড : : দিন : ?**
ⓐ রাত ⓑ সকাল
ⓒ ঘণ্টা ⓓ ঘড়ি
(e) মাস

Exp : ৬০ সেকেন্ডে যেমন ১ মিনিট, তেমনি ২৪ ঘন্টায় হয় ১দিন। তাহলে, মিনিটের সাথে যেমন দিনের সম্পর্ক, ঐ একই সম্পর্ক দিন ও ঘন্টার মাঝেও বিদ্যমান।

15. **আপেল : মাধ্যাকর্ষণ : : পাখি : ?**
ⓐ ঘুড়ি ⓑ বেলুন
ⓒ ঈগল ⓓ উড়োজাহাজ
(e) শকুন

Exp : ভূমিতে আপেল পড়ার কার্য-কারণের সন্ধানেই উদ্ভাবিত হয় মাধ্যাকর্ষণ শক্তি। আর আকাশে পাখির মত উড়তে চাওয়ার আকাঙ্ক্ষা হতেই উড়োজাহাজের সৃষ্টি হয়। তাহলে, আপেল-মাধ্যাকর্ষণ-এর মাঝে যে সম্পর্ক দেখা যায়, ঐ একই সম্পর্ক পাখি-উড়োজাহাজ এর মাঝেও দেখা যায়।

16. **লক্ষ্মী ; পেঁচা : : শান্তি : ?**
ⓐ চড়াই ⓑ কবুতর
ⓒ চিল ⓓ কাক
(e) বাদুড়

Exp : পেঁচা হচ্ছে লক্ষ্মীর প্রতীক। তদ্রুপ, কবুতর হচ্ছে শান্তির প্রতীক। উভয় শব্দ-জোড়ার মাঝে একই সম্পর্ক সুস্পষ্ট।

17. **হিংস্র : সিংহ : : শান্ত : ?**
ⓐ উট ⓑ মেঘ
ⓒ হরিণ ⓓ বিড়াল
(e) হাঁস

Exp : সিংহের বৈশিষ্ট্য হল এটি হিংস্র প্রকৃতির। আবার উটের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে এটি শান্ত প্রকৃতির।

18. **আয় : সঞ্চয় :: ব্যয় : ?**
ⓐ অপচয় ⓑ কপর্দকহীন
ⓒ বিলাসিত ⓓ ঋণ
(e) বিনিয়োগ

Exp : আয় বেশি হলে যেমন অর্থ সঞ্চয় করা যায়, তেমনিভাবে ব্যয় বেশি হলে ঋণ থেকে যায়।

Ans. 12. ⓐ 13. ⓒ 14. ⓓ 15. ⓒ 15. ⓓ 16. ⓑ 17. ⓐ 18. ⓓ

19. **কুসংস্কার : শিক্ষা : : ব্যাধি : ?**
ⓐ পরিচ্ছন্নতা ⓑ পুষ্টিকর খাদ্য
ⓒ চিকিৎসক ⓓ চিকিৎসা
(e) সচেতনতা

Exp : কুসংস্কার দূরীকরণের একমাত্র উপায় হচ্ছে শিক্ষা। এমনিভাবে, ব্যাধি হতে নিরাময়ের একমাত্র উপায় হচ্ছে সঠিক চিকিৎসা। তাহলে, কুসংস্কারের সাথে যেমন শিক্ষার সম্পর্ক, ঐ একই সম্পর্ক ব্যাধি ও চিকিৎসার মাঝেও বিদ্যমান।

20. **আগ্নেয়গিরি : লাভা : : হিমবাহ : ?**
ⓐ পানি ⓑ বরফ
ⓒ জমাট অক্সিজেন ⓓ সাগর
(e) জমাট খনিজ পদার্থ

Exp : আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাতের ফলে লাভার উদগিরণ ঘটে। আবার, হিমবাহ গলে হয় পানি। সুতরাং, আগ্নেয়গিরি-লাভা এবং হিমবাহ–পানি একই প্রকৃতির সম্পর্কযুক্ত।

[20th BCS]

1. **Art : Culture : : education : ?**
ⓐ college ⓑ skill
ⓒ scholarship ⓓ wealth (e) smart

Exp : Art ও Culture-এর মাঝে যে নিবিড় সম্পর্ক বিদ্যমান, ঐ একই সম্পর্ক Education ও Skill-এর মাঝেও সুস্পষ্ট।

2. **Pin : head : : needle : ?**
ⓐ prick ⓑ sew
ⓒ eye ⓓ point (e) thread

Exp : Needle (সূচ) এ সুতা ঢুকানোর জন্য সে ছিদ্র থাকে তাকে চোখ বলে। সুতরাং Pin এ যেমন head (মাথা) থাকে, needle এ তেমনি eye থাকে।

3. **Dramatist : play : : composer : ?**
ⓐ orchestra ⓑ piano
ⓒ symphony ⓓ performance
(e) concert

Exp : একজন Dramatist রচনা করেন Play বা নাটক। আবার, একজন Composer রচনা করেন Symphony. তাহলে শব্দ-জোড়ার মাঝে মিল লক্ষণীয়।

4. **Pediatrician : children ::s linguist : ?**
ⓐ knowledge ⓑ language
ⓒ information ⓓ source
(e) intelligence

Exp : একজন Pediatrician বা শিশু বিশেষজ্ঞ Children-এর চিকিৎসা করেন। অর্থাৎ, তার কর্ম-মাধ্যম হল Children. আবার, একজন Linguist বা ভাষাবিদ Language নিয়ে গবেষণা করে থাকে।

5. **Ice age : farming : : athlete : ?**
ⓐ antagonist ⓑ nationalist
ⓒ philosopher ⓓ disability
(e) obesity

Ans. 19. ⓓ 20. ⓐ 1. ⓑ 2. ⓒ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓐ

Exp : Ice age (বরফ যুগ) ও Farming পরস্পর বিপরীতধর্মী। কেননা, Ice age-এ-Farming কল্পনাও করা যায় না। তদ্রুপ, একজন Athlete-এর সাথে তার Antagonist-এর সুসম্পর্ক বিরল।

6. **Tidal wave: landslide : : downpour : ?**
ⓐ mud ⓑ flood
ⓒ chill ⓓ sunshine
(e) hall

Exp : Tidal wave বা সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাসের ফলে Landslide বা ভূমি ধ্বস কিংবা প্লাবনের সূচনা হয়। তদ্রুপ, Downpour বা অতি বৃষ্টিপাতের ফলে সূচিত হয় Flood বা বন্যা।

7. **Religion : ritual : society : ?**
ⓐ custom ⓑ law
ⓒ obligation ⓓ tradition (e) festival

Exp : ভিন্ন ভিন্ন Religion-এ যেমন ভিন্ন ভিন্ন Ritual বা ধর্মীয় অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়। তেমনিভাবে, ভিন্ন ভিন্ন Society-তে ভিন্ন ভিন্ন Custom বা সামাজিক রীতি বা প্রথা প্রচলিত আছে।

8. **Cow : cheese : : tree : ?**
ⓐ log ⓑ flower
ⓒ shadow ⓓ fertilizer (e) table

Exp : Cheese অর্থ পনির। গরুর দুধ দিয়ে পনির তৈরি হয়, tree দিয়ে table তৈরি হয়। সুতরাং Cow এর সাথে Cheese এর যেমন সম্পর্ক,tree এর সাথে Table তেমনি সম্পর্ক।

9. **Time : watch : : pressure : ?**
ⓐ barometer ⓑ force
ⓒ hard ⓓ meter
(e) instrument

Exp : প্রদত্ত ক্ষেত্রে Watch-এর সাহায্যে যেমন Time জানা যায়, তেমনিভাবে Barometer (আবহাওয়ামণ্ডলের চাপ মাপার যন্ত্র বিশেষ)-এর সাহায্যে কোন স্থানের বায়ুর চাপ বা Pressure মাপা হয়।

10. **Water : evaporate : : ice : ?**
ⓐ cold ⓑ snow
ⓒ fall ⓓ melt
(e) flow

Exp : অত্যধিক উষ্ণ তাপমাত্রায় Water যেমন evaporate বা বাষ্পায়িত হয়, তেমনিভাবে অধিক উষ্ণ তাপমাত্রায় Ice গলে যায় বা Melted হয়।

11. **অপরিচ্ছন্নতা : রোগ :: পরিষ্কার : ?**
ⓐ নোংরা ⓑ নিরাপদ
ⓒ পানি ⓒ অসুখ
(e) স্বাস্থ্য

Exp : অপরিচ্ছন্নতা বিভিন্ন রোগের সৃষ্টি করে। আবার, পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা আমাদেরকে নানাভাবে রোগ হতে নিরাপদ রাখে। সেহেতু, অপরিচ্ছন্নতা রোগ এবং পরিষ্কার-নিরাপদ সদৃশ।

12. **মহাসমুদ্র : হ্রদ : : মহাদেশ : ?**
ⓐ নদী ⓐ ভূমি
ⓒ পাহাড় ⓓ দ্বীপ
(e) আইল

Exp : মহাসমুদ্রের তুলনায় হ্রদ অনেক ক্ষুদ্রাকৃতির। আবার, মহাদেশের তুলনায় দ্বীপও অনেক ক্ষুদ্রাকৃতির।

Ans. 6. ⓑ 7. ⓐ 8. (e) 9. ⓐ 10. ⓓ 11. ⓑ 12. ⓓ

13. প্রদীপ : অন্ধকার : : শিক্ষা : ?
ⓐ উন্নতি ⓑ কুসংস্কার
ⓒ সংস্কার ⓓ কৃষ্টি
(e) জ্ঞান
Exp : প্রদীপ দূর করে অন্ধকার। আর শিক্ষা দূর করে কুসংস্কার।

14. আবিষ্কার : প্রয়োজন : : গরম : ?
ⓐ তৃষ্ণা ⓑ ঠাণ্ডা
ⓒ ঘাম ⓓ তাপ
(e) বৃষ্টি
Exp : প্রয়োজনের তাগিদে কোন কিছু আবিষ্কৃত হয়। তদ্রুপ, তাপের কারণে গরম লাগে। তাই আবিষ্কার প্রয়োজন এবং গরম-তাপের মাঝে মিল খুঁজে পাওয়া যায়।

15. অপরাধ : অপরাধবোধ :: ভুল : ?
ⓐ লজ্জা ⓐ শাস্তি
ⓒ অনুতাপ ⓓ ভয়
(e) সংশয়
Exp : অপরাধ করার পর অপরাধবোধের সূচনা ঘটে। ভুল করার পর অনুতাপবোধ জাগ্রত হয়। এ কারণে অপরাধ-অপরাধবোধ এবং ভুল-অনুতাপের মাঝে ঘনিষ্ট সম্পর্ক পরিলক্ষিত হয়।

16. চাঁদ : জ্যোৎস্না : : সূর্য : ?
ⓐ সূর্যকিরণ ⓑ তাপ
ⓒ দিন ⓓ সূর্যগ্রহণ
(e) গতি
Exp : চাঁদ মায়াবি জ্যোৎস্নার সূচনা করে। আর সূর্য তাপের সৃষ্টি করে। উভয় শব্দ-জোড়ায় তাহলে নিবিড় সম্পর্ক বিদ্যমান।

17. জনপ্রিয়তা : গর্ব : : প্রত্যাখ্যান : ?
ⓐ অবহেলা ⓐ ব্যর্থতা
ⓒ হতাশা ⓓ অযোগ্যতা
(e) বিমর্ষতা
Exp : জনপ্রিয়তার ফলে সূচিত হয় গর্ব। আর প্রত্যাখান সূচনা করে হতাশার। জনপ্রিয়তা গর্ব এবং প্রত্যাখান-হতাশার মাঝে সদৃশ স্পষ্ট।

18. চেহারা : অভিব্যক্তি : : আকাশ : ?
ⓐ মেঘ ⓑ জলবায়ু
ⓒ আবহাওয়া ⓓ জ্যোতির্বিদ্যা
(e) ধূমকেতু
Exp : চেহারায় ফুটে উঠে অভিব্যক্তি; আর আকাশে মেঘের ভেলা ভেসে বেড়ায়। চেহারা অভিব্যক্তি এবং আকাশ-মেঘের মাঝে মিল লক্ষণীয়।

19. ঘড়ি : কাটা : : থার্মোমিটার : ?
ⓐ ফারেনহাইট ⓑ পারদ
ⓒ কাচ ⓓ তাপমাত্রা
(e) অসুস্থতা
Exp : ঘড়িতে কাটা সময় নির্দেশ করে। থার্মোমিটারের পারদ তাপমাত্রা নির্দেশ করে। উভয়ের মাঝে সদৃশ দৃশ্যমান।

Ans. 13. ⓑ 14. ⓓ 15. ⓒ 16. ⓑ 17. ⓒ 18. ⓐ 19. ⓑ

20. প্রাচুর্য : সম্পদ : : স্বল্পতা ?
ⓐ অনটন ⓐ হীনমন্যতা
ⓒ নিচুতা ⓓ শূন্যতা
(e) দুর্ভিক্ষ
Exp : প্রাচুর্য সম্পদের সূচনা করে। পক্ষান্তরে, স্বল্পতা সূচনা করে অনটন। স্বাভাবিকভাবেই উভয় শব্দ-জোড়ার মাঝে অন্তমিল সুস্পষ্ট।

[21st BCS]

1. **Bright : Dull : : Fresh : ?**
ⓐ Dry ⓑ Stale
ⓒ Rought ⓓ Wet
(e) Ripe
Exp : আলোচ্য ক্ষেত্রে Bright এর বিপরীতার্থক শব্দ Dull (মলিন/অনুজ্জ্বল)। তাহলে Fresh-এর বিপরীতার্থক শব্দ Stale (পঁচা/বাসি)। উভয় শব্দ-জোড়ার মাঝে সদৃশ রয়েছে।

2. **Slay : Slain : : Shut : ?**
ⓐ Shutter ⓑ Shurt
ⓒ Shuttle ⓓ Shut
(e) Shutted
Exp : Slay (খুন বা হত্যা করা)-এর Past Tense হচ্ছে Slew এবং Past Participle হচ্ছে Slain. তদ্রুপ, Shut এর Past Tense ও Past Participle, Shut

3. **Bank : Transaction : : Hospital : ?**
ⓐ Treatment ⓑ Patient
ⓒ Medicine ⓓ Water
(e) Dettol
Exp : উল্লেখিত ক্ষেত্রে Bank-এ Transaction হয়, আর Hospital-এ হয় Treatment. তাই উভয় শব্দ-জোড়ায় মিল খুঁজে পাওয়া যায়।

4. **Heat : Ashes : : Carpentry : ?**
ⓐ Carpenter ⓑ Sawdust
ⓒ Chisel ⓓ Furniture
(e) Wood
Exp : অত্যধিক Heat বা তাপমাত্রায় কিছু পুড়ে Ashes হয়। আবার, Carpentry-তে হয় Sawdust বা কাঠের গুড়া।

5. **Honey : Hive : : Wine : ?**
ⓐ Tub ⓑ Cask
ⓒ Bowl ⓓ Class (e) Vat
Exp : Honey (মধু) থাকে Hive (মধুকোষ) এ, wine(মদ) থাকে Cask (জালা) তে।

6. **Few : Many : : Occasionally : ?**
ⓐ Seldom ⓑ Never
ⓒ Every ⓓ Often
(e) Always
Exp : Few-এর বিপরীতার্থক শব্দ Many. Occasionally-এর বিপরীতার্থক শব্দ হল Always.

Ans. 20. ⓐ 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓐ 4. ⓑ 5. ⓑ 6. (e)

7. **Milk : Cheese : : Tree : ?**
ⓐ Flower ⓑ Shadow
ⓒ Wood ⓓ Table
(e) Fruit

Exp : Milk থেকে তৈরি হয় Cheese. আবার, Tree হতে Wood পাওয়া যায়।

8. **Engine : Oil : : Human : ?**
ⓐ Money ⓑ Food
ⓒ Water ⓓ Mind
(e) Behaviour

Exp : কোন Engine-কে সচল রাখার জন্য অবশ্যই Oil প্রয়োজন। সেভাবে Human-এর বেঁচে থাকার জন্য Food-এর প্রয়োজন অপরিহার্য।

9. **কুসংস্কার : শিক্ষা : : ব্যাধি : ?**
ⓐ পরিচ্ছন্নতা ⓑ পুষ্টিকর
ⓒ চিকিৎসক ⓓ চিকিৎসা
(e) সচেতনতা

Exp : কুসংস্কার দূরীভূত হত প্রকৃত শিক্ষায়। আর ব্যাধিকে জয় করা যায় উপযুক্ত চিকিৎসায়। তাহলে কুসংস্কারের সাথে শিক্ষার যে সম্পর্ক ঐ একই সম্পর্ক ব্যাধি ও চিকিৎসায় বিদ্যমান।

10. **বিরক্তি : ভ্রুকুঞ্চন : : হতাশা : ?**
ⓐ বিষণ্ণত ⓑ নিদ্রাহীনতা
ⓒ মাদকাসক্তি ⓓ নির্লিপ্ততা
(e) দীর্ঘশ্বাস

Exp : বিরক্তির মনোভাব ভ্রুকুঞ্চনে প্রকাশিত হয়। আবার, হতাশা প্রকাশ পায় দীর্ঘশ্বাসে।

11. **স্বাধীন : নির্ভয় : : সংশয় ?**
ⓐ বিস্ময় ⓑ নির্ভয়
ⓒ দ্বিধা ⓓ প্রত্যয়
(e) বিরক্তি

Exp : স্বাধীনতা ও নির্ভয় পরস্পর সমার্থক শব্দ। তেমনিভাবে, সংশয় ও দ্বিধা পরস্পর সমার্থক।

12. **চেহারা : অভিব্যক্তি : : আকাশ : ?**
ⓐ ধূমকেতু ⓑ আবহাওয়া
ⓒ জ্যোতির্বিদ্যা ⓓ মেঘ
(e) জলবায়ু

Exp : চেহারায় মানুষের অভিব্যক্তি প্রকাশ পায়। আর, আকাশে ভেসে বেড়ায় মেঘের মেলা। মেঘ দেখেই আকাশের অবস্থা বোঝা যায়।

13. **ঘড়ি : কাঁটা : : থার্মোমিটার : ?**
ⓐ ফারেনহাইট ⓑ তাপমাত্রা
ⓒ অসুস্থতা ⓓ পারদ
(e) কাঁচ

Exp : ঘড়ির কাটা দেখে সময় নির্ণয় করা হয়। পক্ষান্তরে, থার্মোমিটারে পারদের অবস্থান দেখে তাপমাত্রা পরিমাপ করা হয়।

Ans. 7.ⓒ 8.ⓑ 9.ⓓ 10.(e) 11.ⓒ 12.ⓓ 13.ⓓ

14. **অপরাধ : অনুতাপ : : ভুল : ?**
ⓐ শাস্তি ⓑ ভয়
ⓒ লজ্জা ⓓ সংশয়
(e) অন্যায়

Exp : অপরাধ হতে অনুতাপের সূচনা ঘটে। আর, ভুল হতে আসে লজ্জা বোধ। এদের কার্য-কারণের মাঝে মিল আছে।

15. **জজসাহেব : আদালত : : ডাক্তার : ?**
ⓐ ক্লিনিক ⓑ হাসপাতাল
ⓒ রুগী ⓓ চেম্বার
(e) ল্যাবরেটরি

Exp : জজ সাহেবের কার্যালয় হচ্ছে আদালত। তেমনিভাবে ডাক্তারের কার্যালয় হচ্ছে হাসপাতাল। এদের উভয়ের পেশার সাথে তাদের কার্যালয়ের মিল রয়েছে।

[22nd BCS]

1. **Car : Road : : Train : ?**
ⓐ Ticket ⓑ Railway
ⓒ Passenger ⓓ Station
(e) Communication

Exp : Car যেমন Road-এর উপর চলে, তেমনিভাবে Train চলে Railway-এর উপর। Road ব্যতিত Car চলতে পারে না, আবার Railway ব্যতিত Train চলা ও অসম্ভব।

2. **Cinema : Entertainment : : Bus : ?**
ⓐ Communication ⓑ Reading
ⓒ Passanger ⓓ Accident
(e) Bridge

Exp : Cinema হচ্ছে Entertainment এর মাধ্যম। তদ্রুপ, Bus হচ্ছে Communication-এর মাধ্যম।

3. **Fish : Water : : Tiger : ?**
ⓐ Deer ⓑ Forest
ⓒ Zoo ⓓ flesh
(e) ferocious

Exp : Fish-এর আবাসস্থল হচ্ছে Water, Tiger-এর আবাসস্থল বা বিচরণক্ষেত্র হল Forest.

4. **Breakfast : First : Supper : ?**
ⓐ Noon ⓑ Night
ⓒ Meal ⓓ Last
(e) Dinner

Exp : Breakfast হচ্ছে দিনের First খাবার বা নাস্তা। Supper (নৈশভোজ) হচ্ছে দিনের Last খাবার। এক্ষেত্রে এদের সদৃশ লক্ষণীয়।

5. **Wise : Fool : : Modest : ?**
ⓐ Vain ⓑ Prety
ⓒ Conceited ⓓ Ugly
(e) Rough

Ans. 14.ⓒ 15.ⓑ 1.ⓑ 2.ⓐ 3.ⓑ 4.ⓓ 5.ⓒ

Exp : Wise (জ্ঞানী): Fool (বোকা), Modest (বিনয়ী): Conceited (অহংকারী)। সুতরাং শব্দ যুগল পরস্পর বিপরীতার্থক।

6. Hailstorm : Destruction : : Brainstorm :?

ⓐ Coustruction ⓑ Innovation
ⓒ Neuroticism ⓓ Resolution
(e) Disorientation

Exp : Hailstorm বা শিলাবৃষ্টি যেমন Destruction (ধ্বংস/বিনাস) করে; তেমনিভাবে Brainstorm বা মানসিক বিভ্রান্তি Neuroticism বা স্নায়বিক অবসন্নতার সৃষ্টি করে।

7. Toy : Child : : Gun : ?

ⓐ Crime ⓑ Bullet
ⓒ Police ⓓ License
(e) Army

Exp : Toy হচ্ছে Child-এর খেলার সামগ্রী। আবার, Gun হচ্ছে পুলিশের হাতিয়ার বা অস্ত্র। Child-এর হাতে Toy যেমন, তেমনি Police এর হাতে Gun সামঞ্জস্যপূর্ণ।

8. Audience : Seat : : Performer : ?

ⓐ Auditorium ⓑ Microphone
ⓒ Make up ⓓ Rehearsal
(e) Stage

Exp : Audience বসে থাকে 'Seat'-এ; Performer ও stage সদৃশ।

9. জন্ম : জীবন : : অক্ষর : ?

ⓐ শিক্ষা ⓑ স্কুল
ⓒ জ্ঞান ⓓ নিরক্ষর
(e) বর্ণমালা

Exp : 'জন্ম' হতে শুরু হয় এক নতুন 'জীবন'; অক্ষর দিয়ে শুরু হয় বর্ণমালা।

10. মক্কেল : উকিল :: থিয়েটার : ?

ⓐ টিকেট ⓑ পৃষ্ঠপোষক
ⓒ মালিক ⓓ দর্শক
(e) ঘটনা

Exp : মক্কেল ও উকিল যেমন সম্পর্কযুক্ত; তেমনিভাবে থিয়েটার ও দর্শক সম্পর্কযুক্ত।

11. বন : মরুভূমি : : লোকালয় : ?

ⓐ জলাশয় ⓑ নির্জন
ⓒ মরূদ্যান ⓓ গ্রাম
(e) সমাজ

Exp : বনের বিপরীতার্থক স্থান হল মরুভূমি; লোকালয়ের বিপরীতার্থক স্থান তাহলে নির্জন।

12. মণিপুরী : সিলেট : : সাঁওতাল : ?

ⓐ বরিশাল ⓑ দিনাজপুর
ⓒ পটুয়াখালি ⓓ ঢাকা
(e) ময়মনসিংহ

Exp : মনিপুরী উপজাতীর আবাসস্থল হচ্ছে সিলেট। তদ্রুপ, সাঁওতাল উপজাতী দিনাজপুরে বসবাস করে।

Ans. 6.ⓒ 7.ⓒ 8.(e) 9.(e) 10.ⓓ 11.ⓑ 12.ⓑ

13. শ্রম : উৎপাদন : : পরিশ্রম : ?

ⓐ দক্ষতা ⓑ সফলতা
ⓒ খ্যাতি ⓓ উন্নতি
(e) বুদ্ধি

Exp : শ্রমের মাধ্যমে যেমন উৎপাদন বৃদ্ধি পায়; তেমনি পরিশ্রমের মাধ্যমে আসে সফলতা। তাহলে শ্রমের সাথে উৎপাদনের যে নিবীড় সম্পর্ক, ঐ একই সম্পর্ক পরিশ্রম ও সফলতার মাঝে বিদ্যমান।

14. গুরুজন : ভক্তি : : শিশু : ?

ⓐ শাসন ⓑ আদর
ⓒ যত্ন ⓓ ভালোবাসা
(e) স্নেহ

Exp : গুরুজনকে করা হয় ভক্তি; শিশুকে করা হয় আদর। উভয় শব্দ জোড়ায় সদৃশ রয়েছে।

15. স্কুল : শৃঙ্খলা : : মসজিদ : ?

ⓐ প্রার্থনা ⓑ পবিত্রতা
ⓒ নিরবতা ⓓ পরিচ্ছন্নতা
(e) প্রশান্তি

Exp : স্কুলে যেমন শৃঙ্খলা থাকে, তেমনি মসজিদে থাকে পবিত্রতা। স্কুলের সাথে শৃঙ্খলা এবং মসজিদের সাথে পবিত্রতার সম্পর্ক অবিচ্ছেদ্য।

[23rd BCS]

1. Perseverance : Success : : Curiosity : ?

ⓐ Investigation ⓑ Research
ⓒ Hypothesis ⓓ Initiative
(e) Knowledge

Exp : Perseverence (অধ্যবসায়) এর মাধ্যমে Success আসে। Curiosity (কৌতুহল) এর মাধ্যমে Knowledge আসে।

2. Pipeline : Refinery : : Artery : ?

ⓐ Nerve ⓑ Heart
ⓒ Blood ⓓ Liver
(e) Muscle

3. Food : Spice : : Conversation : ?

ⓐ Topic ⓑ Interest
ⓒ Wit ⓓ Participant
(e) Agreement

Exp : Food এ spice (মসলা) থাকে, Conversation এ Topic (বিষয় বস্তু) থাকে।

4. Editorial : Letters from readers : : Lecture : ?

ⓐ Homework ⓑ Student participation
ⓒ Answer script ⓓ Problem
(e) Examination

Exp : Editorial (সম্পাদকীয়) পাতায় যেমন Letters from readers (পাঠকের চিঠি) আসে, তেমনি Lecturer এর কাছে Problem আসে।

Ans. 13.ⓑ 14.ⓑ 15.ⓑ 1.(e) 2.ⓑ 3.ⓐ 4.ⓓ

5. **Cooking pot : Gas : : Leaf : ?**
ⓐ Oxygen ⓑ Fertilzier
ⓒ Rain D Air
(e) Sunlight

Exp : Gas উত্তপ্ত করে Cooking pot-কে; আর Sunlight উদ্দীপ্ত করে Leaf-কে।

6. **Paper : File : : Hair : ?**
ⓐ Comb ⓑ Oil
ⓒ Dye ⓓ Clip
(e) Parlour

Exp : Paper যেমন File-এ সংরক্ষিত থাকে, তেমনি Hair আবদ্ধ থাকে Clip-এর সাহায্যে।

7. **Comet : Orbit : : Train : ?**
ⓐ Sation ⓑ Track
ⓒ Junction ⓓ Signal
(e) Destination

Exp : Comet (ধূমকেতু) তার কক্ষপথ বা Orbit-এ পরিভ্রমণ করে থাকে। তদ্রুপ, Train পরিভ্রমণ করে Track-এ। পরিভ্রমণ পথের সাথে পরস্পরের সম্পর্ক সদৃশ।

8. **গুরুজন : ভক্তি : : শিশু : ?**
ⓐ শাসন ⓑ আদর
ⓒ যত্ন ⓓ ভালবাসা
(e) স্নেহ

Exp : গুরুজনে করা হয় ভক্তি; আর শিশুকে করা হয় আদর।

9. **শিশু : দুধ : : রোগী : ?**
ⓐ ঔষধ ⓑ যত্ন
ⓒ পথ্য ⓓ ডাক্তার
(e) সেবা

Exp : শিশুর বেঁচে থাকার জন্য প্রয়োজন দুধ; রোগীর জন্য তেমনি প্রয়োজন পথ্য।

10. **স্কুল : শৃঙ্খলা : : মসজিদ : ?**
ⓐ প্রার্থনা ⓑ পবিত্রতা
ⓒ নীরবতা ⓓ প্রশান্তি
(e) পরিচ্ছন্নতা

Exp : স্কুলে থাকে শৃঙ্খলা; তদ্রুপ মসজিদে পবিত্রতা বিরাজ করে।

11. **বৃষ্টি : বন্যা : : রৌদ্র : ?**
ⓐ তাপ ⓑ আলো
ⓒ গরম ⓓ খরা
(e) সূর্য

Exp : অতি-বৃষ্টির কারণে বন্যার সৃষ্টি হয়; আর অতি রৌদ্র হতে সৃষ্টি হয় খরা।

12. **অভাব : অপচয় : : উদ্বৃত্ত : ?**
ⓐ যোগান ⓑ সপ্তাহ
ⓒ সঞ্চয় ⓓ ঋণ
(e) অর্থ

Ans. 5.(e) 6.ⓓ 7.ⓑ 8.ⓑ 9.ⓒ 10.ⓑ 11.ⓓ 12.ⓒ

Exp : অভাব ও অপচয় সমার্থক। কেননা, অপচয় হতেই অভাবের উদ্ভব। পক্ষান্তরে, উদ্বৃত্ত হলে তবেই না হবে সঞ্চয়। অর্থাৎ, অভাবের সাথে অপচয় এবং উদ্বৃত্তের সাথে সঞ্চয়ের সম্পর্ক একইরকম।

13. **ব্যর্থতা : হতাশা : : সাফল্য ?**
ⓐ অভিলাষ ⓑ অগ্রগতি
ⓒ আনন্দ ⓓ উৎসাহ
(e) ধৈর্য্য

Exp : ব্যর্থতায় আনে হতাশা; সাফল্য দেয় আনন্দ। তাহলে, ব্যর্থতার ফলাফল যেমন হতাশা; তেমনি সাফল্যের ফলাফল হবে আনন্দ।

14. **গ্রাস : গ্রহণ : : ত্রাস : ?**
ⓐ তাড়ন ⓑ তারণ
ⓒ ভয় ⓓ পলায়ন
(e) ত্রাতা

Exp : গ্রাসের সাথে গ্রহণের যে সম্পর্ক, ঐ একই সম্পর্ক কিন্তু ত্রাসের সাথে ভয়ের।

15. **Reason : Plausible : : Argument : ?**
ⓐ Cogent ⓑ Fervent
ⓒ Wonderful ⓓ Rigid
(e) Lively

Exp : Reason ও Plausible (প্লোজাবল্-আপতদৃষ্টিতে যথার্থ বা যুক্তিসংগত) সমার্থক; তদ্রুপ, Argument ও Cogent (কৌজান্ট-জোরালো ও দৃঢ় প্রত্যয়োৎপাদক যুক্তি-তর্ক) সমার্থক।

[24th BCS]

1. **সাফল্য ঃ পরিশ্রম ঃ ঃ ব্যর্থতা**
ⓐ আনন্দ ⓑ স্মৃতি
ⓒ আশা ⓓ উৎসাহ
(e) হতাশা

Exp : এরূপ ক্ষেত্রে বলা যায় যে, সাফল্য আসে পরিশ্রমে; তাহলে ব্যর্থতা আসে হতাশা হতে।

2. **মনোভাব ঃ উদারচেতা ঃ ঃ শিক্ষা ঃ**
ⓐ সর্বজনীন ⓑ আনুষ্ঠানিক
ⓒ উপানুষ্ঠানিক ⓓ কুসংস্কার
(e) সংকীর্ণ

Exp : প্রদত্ত ক্ষেত্রে মনোভাব হতে হয় উদারচেতা; শিক্ষা হতে হবে সর্বজনীন।

3. **সুসংবাদ ঃ আনন্দ ঃ ঃ জ্বালাতন?**
ⓐ ঝগড়া করা ⓑ বিরক্ত করা
ⓒ আক্ষেপ করা ⓓ কষ্ট পাওয়া
(e) অসন্তুষ্ট হওয়া

Exp : এক্ষেত্রে সুসংবাদ আনন্দের অনুভূতির সূচনা করে; তাহলে জ্বালাতন বিরক্তকর অনুভূতির সৃষ্টি করে।

4. **উৎপাদন ঃ শ্রম ঃ ঃ খ্যাতি ঃ**
ⓐ পরিচয় ⓑ ব্যক্তিত্ব
ⓒ সফলতা ⓓ বুদ্ধি
(e) বন্ধুত্ব

Exp : উৎপাদন বৃদ্ধি পায় শ্রমে, আর খ্যাতি বা সুনাম বৃদ্ধি পায় খ্যাতি বৃদ্ধি পায় বুদ্ধিতে।

Ans. 13.ⓒ 14.ⓒ 15.ⓐ 1.(e) 2.ⓐ3.ⓑ 4.ⓓ

5. আকাশ ঃ পাখি ঃ ঃ সমুদ্র?
ⓐ ট্রলার ⓑ জাহাজ
ⓒ নাবিক ⓓ মাছ
(e) নৌকা

Exp : আকাশে যদি পাখি বিচরণ করে থাকে, তাহলে সমুদ্রে বিচরণ করে মাছ।

6. শব্দ ঃ কর্ণ ঃ ঃ আলো ঃ
ⓐ শোনা ⓑ চক্ষু
ⓒ বুদ্ধি ⓓ ইন্দ্রিয়
(e) কালা

Exp : ⓑ. শব্দ আমরা কর্ণের সাহায্যে শ্রবণ করি, আলো দর্শন করি চক্ষুর সাহায্যে।

7. অনুবাদক ঃ দোভাষী ঃ ঃ কলম ঃ
ⓐ বিদেশী ভাষা ⓑ টেপরেকর্ডার
ⓒ উচ্চারণ ⓓ ভাষা
(e) লেখা

Exp : অনুবাদকের কাজ যেমন করেন দোভাষী, তেমনি কলমের সাহায্যে লেখা হয়।

8. **Stapler : Pin : : Needle :**
ⓐ Hole ⓑ Cloth
ⓒ Thread ⓓ Sewing machine
(e) Eye

Exp : প্রদত্ত ক্ষেত্রে Stapler-এ যেমন থাকে Pin, তেমনি Needle-এ থাকে Thread.

9. **Ocean : Water : : Glacier :**
ⓐ Cold ⓑ Storm
ⓒ Rain storm ⓓ Snow
(e) Cloud

Exp : এক্ষেত্রে Ocean-এ থাকে যেমন Water, তেমনি Glacier-এ থাকে Snow.

10. **Entertain : Friend : : Kick :**
ⓐ Player ⓑ Football
ⓒ Strength ⓓ Striker
(e) Enemy

11. **Media : News : : Press?**
ⓐ Politics ⓑ Discussion
ⓒ Publicity ⓓ Law
(e) Opposition

Exp : Media-এর কাজ হচ্ছে News পরিবেশন করা, আর Press-এর কাজ হচ্ছে Publicity করা।

12. **Gold : Jewellery : : Books :**
ⓐ Teacher ⓑ Reading room
ⓒ Library ⓓ School
(e) Stationary

Exp : Gold-এর সাহায্যে তৈরি হয় Jewellery; থরে থরে Books-এ সাজানো হয় Library.

13. **Breeze : Gust : : Whisper :**
ⓐ Shout ⓑ Noise
ⓒ Microphone ⓓ Ear
(e) Quarrel

Ans. 5. ⓓ 6. ⓑ 7. (e) 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓑ 11. ⓒ 12. ⓒ 13. ⓑ

Exp : Breeze বা মৃদু মন্দ বাতাস Gust বা ঝড়ো বাতাসের বিপরীতধর্মী বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন। তেমনিভাবে, Whisper বা ফিস্ ফিস্ করে কথা বলার বিপরীত হবে Noise বা গোলমাল করা।

14. **Quotation : Quotation marks : : Picture :**
ⓐ Caption ⓑ Frame
ⓒ Print ⓓ Outline
(e) Shoot

Exp : Quotation-এ যেমন Quotation Marks থাকে, তেমনি Picture-এ থাকে Caption.

15. **Oil : Refine : : Water :**
ⓐ Colour ⓑ Chill
ⓒ Recycle ⓓ Filter
(e) Boil

Exp : Oil যেমন Refine করা হয়, Water করা হয় তেমনি Filter-এ।

[25th BCS]

1. **Brush : Paint : : Pencil : ?**
ⓚ Write ⓛ Sketch
ⓜ Trace ⓝ Portrait
ⓞ. Sharp

Exp : Brush ব্যবহার করা হয় paint করতে, Pencil ব্যবহার করা হয় -Sketch (নকশা) আঁকতে।

2. **Investigation : Diagnosis : : Hypothesis : ?**
ⓚ Data collection ⓛ Prediction
ⓜ Justification ⓝ Implementation
ⓞ. Confirmation

Exp : Investigation করা হয় Diagonosis করতে; Hypothesis (অনুমান) করা হয় Prediction (ভবিষ্যৎবাণী) করতে।

3. **Music : Composer : : Cake : ?**
ⓚ Salesperson ⓛ Children
ⓜ Baker ⓝ Customer
ⓞ. Bakery

Exp : Music তৈরি করে Composer, Cake তৈরি করে Baker.

4. **Architect : Plan : : Chef : ?**
ⓚ Cookbook ⓛ Recipe
ⓜ Ingredients ⓝ Oven ⓞ. Restaurant

Exp : Architect বিল্ডিং এর plan করে, chef (বাবুর্চি) রান্নার Recipe (রেসিপি) তৈরি করে।

5. **Canvas : Brush : : Cloth : ?**
ⓚ Print ⓛ Dye
ⓜ Thread ⓝ Needle
ⓞ. Sewing machine

Exp : Canvas তৈরিতে Brush লাগে, Cloth তৈরি করতে Dyeing লাগে।

Ans. 14. ⓐ 15. ⓓ 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓑ

6. **Roadmap : Destination : : Prescription : ?**
ক Hospital খ Pharmacy
গ Health ঘ Diet
ঙ. Treatment

Exp : Destination এ পৌঁছাতে Roadmap দরকার, Treatment এর জন্য Prescription দরকার।

7. **Artist : Creative : : Athlete : ?**
ক Competitive খ Healthy
গ Graceful ঘ Artistic
ঙ. Practical

Exp : Artist যেমন Creative কাজ করে, Athlete তেমন Competitive কাজ করে।

8. **Navigate : Ship : : Moderate : ?**
ক Discussion খ Weather
গ Thought ঘ Aeroplane
ঙ. Engine

Exp : Ship যেমন Navigate করতে হয়, Aeroplane তেমনি Moderate করতে হয়।

9. **Fisherman : Shoal : : Doctor : ?**
ক Medicine খ Patient
গ Hospital ঘ Nurse
ঙ. Ambulance

Exp : Fisherman এর সাথে Shoal (মাছের ঝাঁক) যেমন সম্পর্কিত Doctor এর সাথে patient একই ভাবে সম্পর্কিত।

10. **Sculptor : Stone : : Essayist : ?**
ক Books খ Pages
গ Words ঘ Pen
ঙ. Papers

Exp : Sculptor (ভাস্কর) এর কাজে stone প্রয়োজন, তেমনি Essayist (যে রচনা করলেন) এর কাজে words প্রয়োজন।

11. **Mason : Wall : : Author : ?**
ক Publicist খ Book
গ Publication ঘ Publicity
e. Manuscript

Exp : Mason (রাজ মিস্ত্রি) wall তৈরি করে। Author (লেখক) Manuscript (পাণ্ডুলিপি) তৈরি করে।

12. **শিক্ষা প্রতিষ্ঠান : জ্ঞান : : ব্যাংক : ?**
ক সুদ খ ঋণ
গ নিরাপত্তা ঘ লকার
ঙ. ক্রেডিট কার্ড

Exp : শিক্ষা প্রতিষ্ঠান জ্ঞান দান করে ব্যংক ঋণ প্রদান করে।

13. **প্রলয় : ধ্বংস : : সৃষ্টি : ?**
ক আরম্ভ খ নির্মাণ
গ নতুন ঘ সৌন্দর্য
ঙ. ব্যয়বহুল

Ans. 6. (e) 7. ⓐ 8. ⓓ 9. ⓑ 10. ⓒ 11. (e) 12. ⓑ 13. ⓓ

14. **বাগান : মালি : : বন : ?**
ক কাঠুরে খ প্রহরী
গ বন্যপ্রাণী ঘ বনসংরক্ষক
ঙ. গাছ

15. **স্কুল : খেলার মাঠ : : কৃষক : ?**
ক চাষাবাদ খ জমি
গ ফসল ঘ গরু
ঙ. হালচাষ

[26th BCS]

1. **ছবি : তোলা : : চিঠি : ?**
ক ছাপা খ লেখা
গ পোস্ট করা ঘ বিলি
ঙ. রচনা

Exp : ছবি তোলা হয়, চিঠি লেখা হয়।

2. **পণ্য : বিজ্ঞাপন : : প্রার্থী : ?**
ক প্রতীক খ পোস্টার
গ নেটওয়ার্ক ঘ প্রচার
ঙ. নির্বাচন

Exp : পণ্য বিক্রয়ের জন্য বিজ্ঞাপন দেয়া হয়, প্রার্থী নির্বাচিত হওয়ার জন্য প্রচার করে থাকেন। সুতরাং পণ্যের সাথে বিজ্ঞাপনের যেমন সম্পর্ক প্রার্থীর সাথে প্রচারের একই সম্পর্ক।

3. **রাজা : দরবার : : বিচারক : ?**
ক কামরা খ এজলাস
গ বিজ্ঞ ঘ সাক্ষ্য
ঙ. ন্যায়বিচার

4. **পর্বতারোহী : সর্বোচ্চ চূড়া : : ব্যাটসম্যান : ?**
ক উইকেট খ সেঞ্চুরী
গ ধৈর্য ঘ ছক্কা
ঙ. বিশ্ব রেকর্ড

5. **কাঁচ : পালিশ : : পোশাক : ?**
ক কাচা খ ড্রাই ক্লিন
গ ইস্ত্রি করা ঘ অলটার
ঙ. রং করা

Exp : কাচ সুন্দর করার জন্য পালিশ করা হয়, পোশাক সুন্দর করার জন্য ইস্ত্রি করা হয়।

6. **কারাগার : কয়েদী : : খাম : ?**
ক ডাকটিকিট খ পোস্টবক্স
গ বার্তা ঘ ঠিকানা
ঙ. ডকুমেন্ট

Exp : কারাগারের ভিতর কয়েদী থাকে, খামের ভিতর বার্তা থাকে।

7. **সূচ : সূতা : : ক্যামেরা : ?**
ক ফটো খ ফিল্ম
গ লেন্স ঘ ফ্ল্যাশ
ঙ. সাংবাদিক

Ans. 14. (e) 15. ⓑ 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓑ 4. (e) 5. ⓒ 6. ⓒ 7. ⓑ

8. **Candidate : Campaign : : Product : ?**
ক Investment খ Advertisement
গ Brand name ঘ Bill board
e. Launching ceremony

9. **Incubator : Infant : : Greenhouse : ?**
ক Temperature খ Environment
গ Plant ঘ Gas
ঙ. Ozone layer

Exp : Incubator এর মধ্যে Infant থাকে Greenhouse এর ভিতর plant থাকে।

10. **Blood : Clot : : Water : ?**
ক Ice খ Bubble
গ Moisture ঘ Snow
ঙ. Freeze

11. **Flowers : Bouquet : : Trees : ?**
ক Furniture খ Garden
গ Forest ঘ Fence
ঙ. Hog

12. **Seed : Sapling : : Egg : ?**
ক Chicken খ Nutrition
গ Chick ঘ Omlette
ঙ. Yolk

Exp : Seed (বীজ) থেকে Sapling (চারা গাছ) হয়, Egg থেকে Chick (মুরগির বাচ্চা) হয়।

13. **Painting : Hang : : Television : ?**
ক Broadcast খ Programme
গ Perform ঘ Watch
ঙ. Stand

Exp : Painting দেয়ালে Hang (ঝুলিয়ে) রাখতে হয়, Television, stand এ রাখতে হয়।

14. **Row : Boat : : Driver : ?**
ক City খ Highway
গ Road ঘ Engine
ঙ. Car

Exp : Row (দাড় টানা) যেমন Boat (নৌকা) চালাতে লাগে, Driver তেমনি Car চলাতে লাগে।

15. **Concept : Broad : : Definition : ?**
ক Precise খ Descriptive
গ Narrow ঘ Superlative
ঙ. Subjective

Exp : কোন বিষয়ের ভাল Concept (ধারণা) পেতে Broad (বিস্তৃত) আলোচনা দরকার, Definition (সংজ্ঞা) কোন বিষয়ের Precise (সারমর্ম) প্রকাশ করে।

Ans. 8. ⓑ 9. ⓒ 10. ⓐ 11. ⓑ 12. ⓒ 13. (e) 14. (e) 15. ⓐ

[27th BCS]

1. **Misfortune is to sorrow, as success is to -**
(A) joy (B) money
(C) health (D) food

2. **What is related to few as ordinary is to exceptional?**
(A) none (B) some
(C) many (D) less
(E) more

3. **A man who is averse to change and progress is said to be ---**
(A) democratic (B) radical
(C) conservative (D) anarchistic
(E) liberal

[28th BCS]

1. **AMORPHOUSNESS : DEFINITION : :**
(A) lassitude : energy (B) spontaneity : awareness
(C) angularity : intricacy (D) rectitude : drabness
(E) precision : uniformity

Exp : শব্দ যুগল বিপরীতার্থক.
AMORPHOUSNESS-নির্দিষ্ট আকার বিহীন
DEFINITION-সুনির্দিষ্ট, সংজ্ঞা.
Lasstude-অবসন্নতা, ক্লান্তভাব,
Energy-শক্তি

2. **PHILATELIST : STAMPS : :**
(A) numismatist : coins (B) astrologer : predictions
(C) geneticist : chromosomes (D) cartographer : maps
(E) pawnbroker : jewelry

Exp : Philatelist- যে ডাক টিকেট সংগ্রহ করে।
Numismatist - সে পদক বা মুদ্রা সংগ্রহ করে।
সুতরাং Philatelist এর সাথে Stamp এর যে সম্পর্ক, Numismatist এর সাথে Coins এর একই সম্পর্ক।

3. **PROCTOR : SUPERVISE : :**
(A) prophet : rule (B) profiteer : consume
(C) profligate : demand (D) prodigal : squander
(E) prodigy : wonder

Exp : Proctor-প্ররক্ষক, Supervise-পরিদর্শন prodigal-অপব্যয়ী, squander- অপব্যয়।
Proctor এর কাজ supervise করা, Prodigal এর কাজ squander করা।

4. FLAG : VIGOR : :
(A) endure : courage (B) tire : monotony
(C) question : perception (D) waver : resolution
(E) flatter : charm

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓒ 1. ⓐ 2. ⓐ 3. ⓓ 4. ⓓ

5. **EMBROIDER : CLOTH : :**
(A) chase : metal (B) patch : quilt
(C) gild : gold (D) carve : knife
(E) stain : glass
Exp: CLOTH এ EMBROIDER করা হয়, glass এ stain করা হয়।

[29th BCS]

1. **পানির সাথে পাইপের যেরূপ সম্পর্ক, বিদ্যুতের সাথে সেরূপ সম্পর্ক——**
ⓐ জেনারেটরের ⓑ তারের
ⓒ আলোর ⓓ মিটারের

2. **INITIATE : END—**
ⓐ attend : ignore ⓑ inure : harden
ⓒ remain : retreat ⓓ Infer : Imply
E. require : insure
Exp: শব্দ জোড়া বিপরীতার্থক:
INITIATE(আরম্ভ) : END (শেষ) remain (চালিয়ে যাওয়া) : retreat(পুনরায় শুরু করা)

3. **CLARIFY : CONFUSION—**
ⓐ retreat : victory ⓑ criticize : bankcruptcy
ⓒ criticize : euphoria ⓓ mediate : altercation
E. extend : ephemera
Exp: CLARIFY-সুস্পষ্টভাবে বুঝিয়ে বলা।
CONFUSION-দ্বিধা। mediate-নীরব থাকা, ধ্যান করা। altercation -তর্কাতর্কি করা সুতরাং শব্দ যুগল পরস্পর বিপরীতার্থক।

4. **EXTRACT : QUOTATION—**
ⓐ radius : diameter ⓑ forecast : prediction
ⓒ exile : solitude ⓓ tropics : tundra
E. logitude : latitude
Exp: EXTRACT (বই বা গানের অংশ বিশেষ) : QUOTATION (উদ্ধৃত) forecast (প্রাক্কলন): prediction (ভবিষ্যৎবাণী)।

5. **ANACHRONISM : PERIOD—**
ⓐ calendar : year ⓑ setting : scene
ⓒ fallacy : logic ⓓ crime : property
E. repetition : comma
Exp: ANACHRONISM-কালের সাথে অসংগতিপূর্ণ, PERIOD-নির্দিষ্ট কাল, fallacy- মিথ্যা যুক্তি, logic - যুক্তি। সুতরাং শব্দ যুগল বিপরীতার্থক।

6. **WANTON : ASCETIC—**
ⓐ nervous : insecure ⓑ fervant : furtive
ⓒ costly : unpaid ⓓ obstreperous : shy
E. hermetic : monkish
Exp: Wanton (খেয়ালী) : ascetic (সন্ন্যাসী), Obstreperous (অবাধ্য): shy (লাজুক)।

Ans. 5. (e) 1. ⓑ 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓒ 6. ⓓ

[30th BCS]

1. **Flower : Fragrance : : Fire : ?**
ⓐ Plant ⓑ Petals
ⓒ Colour ⓓ Heat

2. **Mension : Hut : : Elephant :?**
ⓐ Bangalow ⓑ Small
ⓒ Rabbit ⓓ Lion

3. **Tangue : Speech : : Eye : ?**
ⓐ Mouth ⓑ Sight
ⓒ Blind ⓓ Dumb
Exp: Tangue যেমন speech এর জন্য প্রয়োজনীয়, Eye তেমন sight এর জন্য প্রয়োজনীয়।

4. **Bird : Feather : : Fish : ?**
ⓐ Scale ⓑ Tail
ⓒ Beak ⓓ Wing
Exp: Bird এর গায়ে থাকে Feather (পালক), Fish এর গায়ে থাকে Scale (আঁইশ)।

5. **Ruling : King : : Learning : ?**
ⓐ Book ⓑ School
ⓒ Scholar ⓓ Teacher

6. **Ornament : Ring : : Furniture : ?**
ⓐ Door ⓑ Window
ⓒ Table ⓓ Box
Exp: Ring এক ধরনের Ornament (অলংকার) Table এক ধরনের Furniture.

7. **Seribble : Write : : Stammer : ?**
ⓐ Wolk ⓑ Play
ⓒ Speak ⓓ Dance
Exp: Scribble- দ্রুত লেখা, Stammer- তোতলানো, Scribble- যেমন লেখার একটি ধরন, Stammer তেমন Speak -(কথা বলার) ধরন।

8. **Water is to Oxygen as salt is to—**
ⓐ iron ⓑ sodium
ⓒ calcium ⓓ protein
Exp: Oxygen যেমন waterএর একটি উপাদান, Sodium, Salt এর একটি উপাদান।

9. **Cattles is to Fodder as Fish is to—?**
ⓐ hay ⓑ insect
ⓒ tube ⓓ plankton
Exp: Fodder হচ্ছে Cattles (গবাদি পশুর) এক ধরনের খাবার, Plankton হচ্ছে Fish এর খাবার।

10. **Press : Television :: Radio means—**
ⓐ Entertainment ⓑ Mass media
ⓒ Worldwide news ⓓ Public undertaking

11. **Prairies is to North America as Down is to ——?**
ⓐ Europe ⓑ Australia
ⓒ Africa ⓓ Bangladesh
Exp: Prairies হলো North America, র একটি অঞ্চল, Down হলো Australia র একটি অঞ্চল।

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓐ 5. ⓓ 6. ⓒ 7. ⓒ 8. ⓑ 9. ⓓ 10. ⓑ 11. ⓑ

[32nd BCS]

1. ---- এর সাথে কুষ্টিয়ার যেমন সম্পর্ক, তেমনই ------- এর সাথে বরিশালের সম্পর্ক।
(ক) পদ্মা-কুশিয়ারা (খ) গড়াই-কপোতাক্ষ
(গ) গড়াই-সুরমা (ঘ) গড়াই-কীর্তনখোলা
Exp: গড়াই নদীর তীরে কুষ্টিয়া অবস্থিত, কীর্তনখোলা নদীর তীরে বরিশাল অবস্থিত।

2. ..... এর সাথে যেমন রাজধানীর সম্পর্ক তেমনই সৈয়দ নজরুল ইসলাম-এর সাথে -------সম্পর্ক।
(ক) মুজিবনগর ---- মন্ত্রিসভা (খ) মুজিবনগর ---- অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি
(গ) ঢাকা ------- অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি (ঘ) ঢাকা -------- অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি
Exp : মুজিবনগর বাংলাদেশের অস্থায়ী রাজধানী, সৈয়দ নজরুল ইসলাম বাংলাদেশের অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি।

3. ------ এর সাথে যেমন দূরত্বের সম্পর্ক, পাউন্ডের সাথে তেমনই ------- এর সম্পর্ক।
(ক) দূরবর্তী --- আউন্স (খ) ভ্রমণ ----- ওজন
(গ) ভ্রমণ ------ আউন্স (ঘ) দণ্ড -------- ওজন

4. খ্যাতিঃ কীর্তিঃ মহত্বঃ ?
(ক) কর্তব্যনিষ্ঠা (খ) বদান্যতা
(গ) সরলতা (ঘ) দায়িত্বশীলতা

5. দ্বিধীন ঃ নির্ভয় ঃঃ সংশয় ঃ ?
(ক) প্রত্যয় (খ) দ্বিধা
(গ) বিরক্তি (ঘ) বিস্ময়

6. **Religion : ritual :: society : ?**
(ক) obligation (খ) law
(গ) custom (ঘ) tradition
Exp: Religion (ধর্ম) এর যেমন কিছু ritual (ধর্মীয় অনুষ্ঠান) থাকে, society (সমাজের) তেমনি কিছু Custom (প্রথা) থাকে।

7. **Time : watch :: pressure : ?**
(ক) meter (খ) hard
(গ) barometer (ঘ) force
Exp: Watch দিয়ে Time পরিমাপ করা হয়, barometer দিয়ে pressure মাপা হয়।

8. গাড়ীর সাথে যেমন----- এর সম্পর্ক, তেমনই খাবার এর সাথে --------- সম্পর্ক।
(ক) হেডলাইট-------- রান্না (খ) রাস্তা ---------- চাল
(গ) তেল ---------- রান্না (ঘ) রাস্তা ---------- রান্না
Exp: গাড়ী চালাতে হলে তেল দরকার, খাবার খেতে হলে রান্না দরকার।

9. **Press : Television :: Radio means–**
(ক) Entertainment (খ) Mass media
(গ) Worldwide news (ঘ) Public undertaking

Ans. 1.(ঘ) 2.(খ) 3.(খ) 4.(খ) 5.(খ) 6.(গ) 7.(গ) 8.(গ) 9.(খ)

[33rd BCS]

1. শহীদ মিনার যদি ভাষা আন্দোলন হয়, তবে 'বধ্যভূমি' কী?
(ক) মহান মুক্তিযুদ্ধ (খ) ঊনসত্তরের গণ আন্দোলন
(গ) বাংলা ভাষা (ঘ) বুদ্ধিজীবী হত্যা

2. ---- যেমন তর্কে সাতে সম্পর্কিত, স্থায়ীত্ব তেমনই ----- এর সাথে সম্পর্কিত।
(ক) অভিযোগ ---- টিকে থাকা (খ) অভিযোগ ------ অপরিণত অবস্থা
(গ) যুক্তি ------ অপরিণত অবস্থা (ঘ) যুক্তি ------ টিকে থাকা

3. বরিশাল যদি ইলিশ মাছ হয়, তবে পঞ্চগড় কী?
(ক) সীমান্তবর্তী জেলা (খ) চা বাগান
(গ) মঙ্গা এলাকা (ঘ) দেশের সবচেয়ে ছোট জেলা
Exp: বরিশাল ইলিশ মাছের জন্য বিখ্যাত, পঞ্চগড় বাংলাদেশের একমাত্র অর্গানিক চা বাগানের জন্য বিখ্যাত।

4. জাতীয় সংসদের সাথে আদালতের যেরূপ সম্পর্ক, ঔষধ কারখানার সাথে নিচের কোনটির সম্পর্ক সেরূপ?
(ক) ঔষধ তৈরি (খ) ডাক্তার
(গ) ফার্মেসি (ঘ) রোগী
Exp: জাতীয় সংসদ আইন প্রণয়ন করে আদালত সেই আইন প্রয়োগ করে। ঔষধ কারখানা ঔষধ তৈরি করে ফার্মেসি সেই ঔষধ রোগীদের কাছে পৌছে দেয়।

5. সৈয়দপুরের সাথে রেলওয়ে ওয়ার্কশপ যেভাবে সম্পর্কিত, খুলনার সাথে তেমনইভাবে কোনটি সম্পর্কিত?
(ক) বিভাগীয় শহর (খ) শিপইয়ার্ড
(গ) সমুদ্র বন্দর (ঘ) নদী বন্দর

6. গ্যাস যদি বিদ্যুৎ হয়, তবে পানি কি?
(ক) জীবন (খ) বৃষ্টি
(গ) অক্সিজেন (ঘ) সেচ কাজ

7. ------ এর সাথে সিলেট যেভাবে সম্পর্কিত, তেমনই ------ এর সাথে রাজশাহীর সম্পর্ক।
(ক) ব্যবসানগরী --- শিক্ষানগরী
(খ) হযরত শাহজালাল (র) ------- হযরত শাহ মখদুম (র)
(গ) ব্রিটিশ অভিবাসী ---- রিফিউজি পুনর্বাসন
(ঘ) চা বাগান ---- আম বাগান

8. বঙ্গভবনের সাথে বাংলাদেশ যেভাবে সম্পর্কিত, ঠিক যেভাবে 'রাইসিনা হিল' এর সাথে কোন দেশ সম্পর্কিত?
(ক) স্পেন (খ) নেপাল
(গ) সাউথ আফ্রিকা (ঘ) ভারত

9. ---- এর সাথে জীবনানন্দ দাস এর যে সম্পর্ক ----- এর সাথে জসীমউদ্দিনের ঠিক তেমনই সম্পর্ক।
(ক) নাটোর --- রসুলপুর (খ) নাটোর --- বরিশাল
(গ) কবিতা ----- গান (ঘ) কবি ------ গীতিকার

Ans. 1.(ঘ) 2.(ঘ) 3.(খ) 4.(গ) 5.(খ) 6.(ঘ) 7.(খ) 8.(ঘ) 9.(ক)

Exp: জীবনানন্দ দাসের কবিতায় নাটোরের কথা আছে, তেমনি জসীমউদ্‌দীনের কবিতায় রসুলপুরের কথা আছে।

10. ঢাকা জাহাঙ্গীরনগর হলে বগুড়া কি?
(ক) উত্তর বঙ্গের কেন্দ্রস্থল (খ) মহাস্থানগড়
(গ) পদ্মনগর (ঘ) পাহাড়পুর

11. ----- সাথে যেমন প্রশস্ত, তেমনই পাতলার সাথে ----- সম্পর্কিত
(ক) সংকীর্ণ --- ভারী (খ) মজুদ ---- বর্তমান
(গ) সংকীর্ণ --- মোটা (ঘ) রাস্তা ---- মোটা

12. _____ is to cork as box is to___
ক. bottle __ lid (খ) bottle ___ crate
(গ) bottle ___ hat (ঘ) bottle ___ fight

13. 'রয়েল বেঙ্গল টাইগার' এর সাথে বাংলাদেশের যেরূপ সম্পর্ক নিচের কোনটির সাথে ঠিক একইরূপ সম্পর্ক?
(ক) পাট (খ) কাঁঠাল
(গ) সুন্দরবন (ঘ) চট্টগ্রাম সমুদ্র বন্দর

14. 'পেট্রোল ইঞ্জিন' মটরগাড়ীর সাথে সম্পর্কিত হলে সার্চ ইঞ্জিন (search engine) কিসের সাথে সম্পর্কযুক্ত?
(ক) উড়োজাহাজ (খ) কম্পিউটার
(গ) GPS (ঘ) প্যানাটোরিয়াম

15. ----- এর সাথে যেমন অগ্রসর হওয়ার সম্পর্ক, নিশ্চলতার সাথে তেমনই ----- এর সম্পক
(ক) পশ্চাদপরসরণ ----- যুক্তিরোধ
(খ) মধ্যস্থতা ----- গমন
(গ) সাময়িক থেমে যাওয়ার ----- গমন করা
(ঘ) পশ্চাদপসরণ ----- গমন করা

16. ------ যেমন শৈশবের সাথে সম্পর্কিত, বয়ঃসন্ধিকাল তেমনই ------- এর সাথে সম্পর্কিত।
(ক) শিশুকাল --- বুদ্ধি (খ) শিশুকাল -- পরিপক্বতা
(গ) শিশুকাল --- ব্যাভিচার (ঘ) স্বাস্থ্য ---- পরিপক্বতা

[34rd BCS]

1. **SCRIBBLE : WRITE ::**
(ক) limp : walk (খ) draw : print
(গ) mumble : talk (ঘ) float : swim
(ঙ) say : sing

Exp : Scribble (হিজিবিজি করে লেখা) হচ্ছে Write বিকৃত রূপ। আবার, Mumble (হড়বড় করে কথা বলা) হচ্ছে Talk এর বিকৃত রূপ।

2. **DETOXIFICATION : POISON : :**
(ক) surge : current (খ) diet : reduction
(গ) refinement : ore (ঘ)adjustment : focus
(ঙ) neutralization: acid

Ans. 10.ⓒ 11. ⓐ 12. ⓐ 13. ⓑ 14. ⓑ 15. ⓓ 16. ⓑ 1 ⓒ 2 ⓒ

Exp : Poison কে যেমন Detoxification (বিষক্রিয়া প্রশমন করা) করা হয়, তেমন Ore (আকরিক) কে Refinement (বিশোধন করা) হয়।

3. **CANVAS : PAINTER : :**
(ক) leather : shoe (খ) brush : palette
(গ) chisel : wood (ঘ) marble : sculptor
(ঙ) hammer : carpenter

Exp : Painter যেমন Canvas এ ছবি আঁকে, তেমন Sculptor (ভাস্কর) Marble (মর্মর পাথর)- এ খোঁদাই চিত্র করে।

4. **TABLECLOTH : TABLE : :**
(ক) tent : ground (খ) shirt : hanger
(গ) window : grill (ঘ) sheet : matress
(ঙ) cloud : earth

Exp : Table যেমন Tablecloth দিয়ে ঢাকা হয়, তেমন Matress (তোশক) Sheet (চাদর) দিয়ে ঢাকা হয়।

5. **EXERCISE : : STRONG : :**
(ক) perform : shy (খ) watch : alert
(গ) decide : astute (ঘ) drink : thirsty
(ঙ) read : knowledge

Exp : Exercise করলে যেমন Strong হওয়া যায়, তেমন Read (পড়লে) knowledge অর্জন করা যায়।

6. **COWARD : BRAVE : :**
(ক) hero : cynical (খ) martyr : impatient
(গ) philanthropist : selfish (ঘ) agnostic : intuitive
(ঙ) traitor : careful

Exp: এখানে Coward (ভীরু) ও Brave (সাহসী) বিপরীত শব্দ। একইভাবে, Philanthropist (মানব হিতৈষী) ও Selfish বিপরীতার্থক।

7. **MULTIPLY : DIVIDE**
(ক) enumerate : count (খ) speak : communicate
(গ) enter : leave (ঘ) drive : ride
(ঙ) compute : estimate

Exp : Multiply ও Divide হচ্ছে বিপরীতার্থক। একইভাবে, Enter (চলে যাওয়া) ও Leave (বাহির হওয়া) বিপরীতার্থক।

8. **CURATOR : ART**
(ক) functionary : administration (খ) archivist : documents
(গ) referee : laws (ঘ) physician : research
(ঙ) reconteur : stories

Exp : Curator যেমন Art (অমৃত শিল্পকলা) নিয়ে কাজ করে, Archivist তেমন Documents (দলিলাদি) নিয়ে কাজ করে।

Ans. 3 ⓓ 4 ⓓ 5. (e) 6. ⓒ 6. ⓒ 8. ⓑ

Important Analogy

1. **THREAD** (থ্রেড্ - সুতা) : **BUTTON** (বোতাম)
   ⓐ nail : hammer ⓑ alphabet : Language
   ⓒ Gum (আঠা) : Label ⓓ handle : pitcher
   E. frame : picture
2. **DAWN** (প্রত্যূষ) : **DAY**
   ⓐ moon : light ⓑ star : sun
   ⓒ week : year ⓓ birth : life
   E. beginning : end
3. **FOREST : TREES**
   ⓐ lawn : grass ⓑ shore : lake
   ⓒ ocean : rocks ⓓ valley : stream
   E. woods : path
4. **HEIGHT** (উচ্চতা) : **MOUNTAIN** (পর্বত)
   ⓐ ray : sun ⓑ length : width
   ⓒ peak : valley ⓓ depth : sea
   E. weight : scale
5. **CAPTAIN : CREW**
   ⓐ Student : Faculty ⓑ Defendant : Jury
   ⓒ President : Ministry ⓓ Chairman : Parliament
6. **GOVERNMENT : TAX**
   ⓐ Student : Fees ⓑ Orange : Passenger
   ⓒ Company : Profit ⓓ Factory : Passenger
7. **RACQUET** (টেনিস খেলার ব্যাট) : **TENNIS**
   ⓐ Diver (ডুবুরি) : Springborad ⓑ Horse : Polo
   ⓒ Glove : Boxing ⓓ Bat : Cricket *[18th BCS]*
   E. Gun : Hunting
8. **FISH : HILSA** (ইলিশ)
   ⓐ Ocean : Wave ⓑ Mammal : Whale
   ⓒ Bird : Aviary ⓓ Antenna : Insect
   E. Stag : Doe
9. **Joy** (আনন্দ) : **ECSTASY** (পরমানন্দ)
   ⓐ Rain : Drought (অনাবৃষ্টি) ⓑ Breeze (মৃদুবায়ু) : Hurricane (প্রচণ্ড ঘূর্ণিঝড়)
   ⓒ River : Creek (খাঁড়ি) ⓓ Deluge (মহাপ্লাবন) : Flood
   E. Jazz : Opera
10. **ENVELOPE** (আবৃত করা) : SURROUND (পরিবেষ্টন করা)
    ⓐ Efface : Confront ⓑ House : Dislodge
    ⓒ Loiter (ইতস্তত ঘুরে বেড়ানো) : Linger (যেতে দেরি করা)
    ⓓ Distend : Struggle E. Assent : Agree

Ans. 1. ⓒ 2. ⓓ 3. ⓐ 4. ⓓ 5. ⓓ 6. ⓒ 7. ⓓ 8. ⓑ 9. ⓑ 10. (e)

11. **DEGREE : TEMPERATURE** (তাপমাত্রা)
    ⓐ Ounce : Weight (উচ্চতা) ⓑ Fathom : Volume
    ⓒ Mass : Energy ⓓ Time : Length
    E. Light : Heat
12. **INOCULATION** (টিকা) : **IMMUNITY** (রোগ হইতে মুক্ত অবস্থা) : :
    ⓐ talisman (কবচ) : charm ⓑ serum : antidote
    ⓒ exposure : toughening ⓓ doctor : scientist
    E. trial : error.
13. **DELETE** (মুছে ফেলা) : **DELITERIOUS** (ক্ষতিকারক) : :
    ⓐ mystery : mysterious
    ⓑ erase : erasing
    ⓒ expunge (য়েক্‌স্‌পাঞ্জ – মুছে ফেলা) : harmful
    ⓓ expend : expendable
    E. weaken : feeble
14. **GRAIN** (খাদ্যশস্য) : GRAM (ওজনের একক) : :
    ⓐ English : American ⓑ seed : plant
    ⓒ druggist : doctor ⓙ furlong : mile
    E. quart : litre
15. **APPRENTICE** (শিক্ষানবীশ) : MASTER : :
    ⓐ slave : owner ⓑ employee : employer
    ⓒ novice : novitiate ⓓ pupil : teacher
    E. loyal : servant
16. **ERRATA** (ভুলসমূহ) : **BOOKS** (বইসমূহ) : :
    ⓐ prose : poetry ⓑ flaws (খাদ) : jewels (অলংকার)
    ⓒ dead : living ⓓ anger : wrath
    E. blots : manuscript
17. **COMEDY : AMUSEMENT** (হাস্যকৌতুক)
    ⓐ tragedy : drama ⓑ satire : contempt (ব্যঙ্গ)
    ⓒ smile : humor ⓓ farce : frown
    E. none of these
18. **BIOLOGY : LIFE SYSTEM**
    ⓐ science : facts
    ⓑ petrology : transporation
    ⓒ anthropology (নৃবিজ্ঞান) : human kind's development
    ⓓ Graphology : Law
    E. none of these
19. **EGG : OVAL** (ডিম্বাকার)
    ⓐ cow : milk ⓑ camel : desert
    ⓒ bee : honey ⓓ brick : rectangular (আয়তক্ষেত্রাকার)
    E. none of the above

Exp: Egg-এর আকার হলো oval (ডিম্বাকার); brick-এর আকার হলো rectangular.

Ans. 11. ⓐ 12. ⓑ 13. ⓒ 15. ⓓ 16. ⓑ 17. ⓑ 18. ⓒ 19. ⓓ

20. CHAUFFEUR (শৌফার্ - যে নিজের গাড়ি চালায়) : LIVERY (তার পোশাক)
ⓐ patient : doctor ⓑ human: child
ⓒ soldier : uniform ⓓ novice : expert
E. none of these
Exp: Chauffeur (শৌফার্ - নিজস্ব গাড়ির চালক)-এর পোশাক হলো livery (লিভেরি - উর্দি; নির্দিষ্ট পরিচ্ছেদ); soldier-এর পোশাক হলো uniform.

21. ACCOUNTANT : ACCURATE (সঠিক)
ⓐ judge : incorruptible (দুর্নীতিমুক্ত) ⓑ journal : ledger
ⓒ books : accounts ⓓ verse : poem
E. none of the above
Exp: (A) Accountant-কে accurate হতে হয়; judge-কে incorruptible (দুর্নীতিমুক্ত) হতে হয়।

22. CLOTHES (পোশাক) : LUGGAGE
ⓐ baggage : train
ⓑ package : post office
ⓒ documents (কাগজপত্র/দলিলপত্র) : briefcase
ⓓ airmail : mail carrier.
E. none of these
Exp: LUGGAGE-এর ভিতর CLOTHES বহন করা হয় briefcase-এর ভিতর documents বহন করা হয়।

23. SQUARE : CUBE
ⓐ triangle : hexagon ⓑ trapezoid : quadrangle
ⓒ circle : sphere ⓓ addition : subtraction
E. none of these
Exp : (C) SQUARE (বর্গক্ষেত্র)-এর 3 dimensional রূপ হলো CUBE; Circle-এর 3 dimensional রূপ হলো sphere.

24. LIABILITY : IMMUNITY
ⓐ pardon : amnesty ⓑ debit : credit
ⓒ real estate : property ⓓ fidelity : honesty
E. none of these
Exp : IMMUNITY (দায়/বিপদ/রোগ হইতে মুক্ত অবস্থা) এবং LIABILITY (দায়/বিপদ/রোগ প্রভৃতিতে আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনাপূর্ণ অবস্থা) দুটো বিপরীতার্থক শব্দ। credit এবং debit দুটো বিপরীতার্থক শব্দ।

25. MOTH (কাপড় কাটা পোকা) : WOOL
ⓐ earthworm : potato ⓑ ant : aphid
ⓒ termite (ঘুন পোকা) : wood ⓓ lizard : scale
E. none of these

26. CALORIE (তাপমাত্রার একক) : HEAT
ⓐ weight : menu ⓑ exercise : bird
ⓒ omen : bird ⓓ acre : area E. none of these.
Exp: HEAT মাপার একক হলো CALORIE, area মাপার একক হলো acre (একর)।

Ans. 20.ⓒ 21.ⓐ 22.ⓒ 23.ⓒ 24.ⓑ 25.ⓒ 26.ⓓ

27. INFALLIBLE (নির্ভুল) : ERROR.
ⓐ immovable : choice
ⓑ intolerable : defect
ⓒ impeccable (ইম্‌পেকেইব্‌ল – নিখুঁত) : flaw (খুঁত)
ⓓ invulnerable : emotion
E. irreversible : cure
Exp: INFALLIBLE (নির্ভুল) হলো ERROR মুক্ত। impeccable (নিখুঁত) হলো flaw (খুঁত) মুক্ত।

28. RANCID (পচা) : TASTE (স্বাদ)
ⓐ rank (দুর্গন্ধযুক্ত দ্রব্য) : smell ⓑ savoury : odour
ⓒ dulcet : sound ⓓ tepid : temperature
E. glossy : look
Exp: (RANCID (র‍্যান্‌সিড্ - পচা/বাসী) দ্রব্যের TASTE খারাপ। rank (দুর্গন্ধযুক্ত) দ্রব্যের smell খারাপ।

29. LINEAGE (লিনিয়েজ – বংশনামা) : PERSON
ⓐ derivation : word ⓑ title : book
ⓒ foliage : tree ⓓ landscape : portrait
E. adolescence : child
Exp: LINEAGE (লিনিয়েজ্ - বংশনামা) থেকে কোনো PERSON-এর উৎপত্তিস্থল পাওয়া যায়। derivation (ডেরিভেইশন্ – শব্দের ব্যুৎপত্তি) থেকে কোনো word-এর উৎপত্তিস্থল পাওয়া যায়।

30. MEANDERING (আঁকাবাকা) : DIRECTNESS
ⓐ affable : permissiveness
ⓑ circuitous (সার্‌কিউইটাস্ - বৃত্তাকার) : rotation
ⓒ aboveboard : openness
ⓓ menacing : ambition
E. digressive (অপ্রাসঙ্গিক) : conciseness (সারকথা)
Exp: MEANDERING (আঁকা-বাঁকা) জিনিসে DIRECTNESS নেই; digressive (অপ্রাসঙ্গিক) জিনিসে consciseness নেই।

31. STARE (স্টেয়ার্ - এক দৃষ্টিতে তাকানো) : GLANCE (এক পলক দেখা)
ⓐ confide : tell
ⓑ gulp (গাল্‌প্ - গোগ্রাসে খাওয়া) : sip (অল্প অল্প করে খাওয়া)
ⓒ hunt : stalk ⓓ scorn : admire
E. participate : observe
Exp: STARE (একদৃষ্টিতে তাকানো) হলো অত্যন্ত বেশি GLANCE (ক্ষণিক দেখা)। gulp (গোগ্রাসে গেলা) হলো অত্যন্ত বেশি sip (অল্প পান করা)।

32. RELEVANT : CRUCIAL (অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ) : :
ⓐ possible : desirable ⓑ apparent : real
ⓒ perceptible : obvious (স্পষ্ট) ⓓ peripheral : central
E. marginal : unique

Ans. 27.ⓒ 28.ⓐ 29.ⓐ 30.(e) 31.ⓑ 32.ⓒ

Exp: অত্যন্ত বেশি RELEVANT বস্তু হলো CRUCIAL (অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ)। অত্যন্ত বেশি PERCEPTIBLE (পারসেপ্‌টিব্‌ল্ – বোধগম্য) হলো OBVIOUS।

33. ARTICULATE (স্পষ্টভাবে কথা বলা) : **CLEARLY** : :
ⓐ shout : loudly ⓑ orate : strong
ⓒ lecture : willfully ⓓ margin : incoherently
E. jest : belligerntly

Exp: ARTICULATE (কোনো কথা/বক্তব্য গুছিয়ে বা স্পষ্টভাবে বলা) হলো TO SPEAK CLEARLY. SHOUT হলো TO SPEAK LOUDLY।

34. CENSUS (সেনসাস – আদমশুমারি) : **POPULATION** : :
ⓐ itinerary : journeys
ⓑ inventory (পণ্য তালিকা) : merchandise (মারসেন্‌ডাইশ – পণ্য)
ⓒ roster : audience
ⓓ slate : incumbents
E. manifest : debts

Exp: CENSUS (আদমশুমারি) দ্বারা POPULATION-এর হিসেব করা হয়। INVENTORY (পণ্যদ্রব্যের তালিকা) দ্বারা MERCHANDISE (পণ্য)–এর হিসেব করা হয়।

35. OUTSKIRTS (আউট স্কার্ট্ – শহরের প্রান্ত) : TOWN : :
ⓐ rung : ladder ⓑ trunk : tree
ⓒ water : goblet ⓓ margin : page
E. hanger : airplane

Exp: OURSKIRTS (শহরের প্রান্তদেশ) থাকে TOWN-এর প্রান্তে। MARGIN থাকে PAGE-এর প্রান্তে।

36. BARTER (বারটার – দ্রব্য বিনিময়) : COMMODITIES (পণ্যদ্রব্য) : :
ⓐ arbitrate : disputes ⓑ invade : boundaries
ⓒ debate : issues ⓓ correspond (পত্র বিনিময়) : letters
E. promote : ranks

Exp: BARTER (পণ্যদ্রব্য অদল-বদল) হলো COMMODITIES (পণ্যদ্রব্য)-এর বিনিময়। CORRESPOND হলো LETTERS-এর বিনিময়।

37. MUFFLER (গলাবন্ধনী) : NECK (গলা)
ⓐ lace : collar ⓑ elbow : arm
ⓒ belt : waist (কোমর) ⓓ garage : car
E. skirt : hem

Exp: MUFFLER পেঁচানো থাকে NECK-এর চারদিকে; BELT পেঁচানো থাকে WAIST-এর চারদিকে।

38. RICKSHAW : VEHICLE (বাহন)
ⓐ cargo : truck ⓑ brake : car
ⓒ fleet : car ⓓ hammer (হাতুড়ী) : tool
E. link : chain

Exp: RICKSHAW is a type of VEHICLE : HAMMER (হাতুড়ী) is a type of TOOL।

Ans. 33. ⓐ 34. ⓑ 35. ⓓ 36. ⓓ 37. ⓒ 38. ⓓ

39. BRAKE : AUTOMOBILE (যানবাহন)
ⓐ runway : aeroplane ⓑ ship : fleet
ⓒ rein (লাগাম) : horse ⓓ helmet : motorcycle
E. boot : saddle

Exp: AUTOMOBILE is stopped by BRAKE; HORSE is stopped by REINS (লাগান)।

40. CAR : PATROL
ⓐ man : food ⓑ cow : milk
ⓒ boat : rudder ⓓ train : station
E. disease : germs

Exp: CAR চলার জন্য দরকার PETROL; MAN চলার জন্য দরকার FOOD.

41. FISH : SCALES (আঁশ)
ⓐ song : notes ⓑ bird : feathers (পালক)
ⓒ plane : wings ⓓ animal : zoo
E. insect : antenna

Exp: FISH is covered by SCALES (আঁশ)। BIRD is covered by FEATHERS.

42. DEARTH : PAUCITY : :
ⓐ huge : empty ⓑ scarcity : shortage
ⓒ gentle : rude ⓓ large : short
E. punctual : late

43. SEE : INVISIBLE : :
ⓐ correct : inverted ⓑ hear : inaudible
ⓒ enjoy : improper ⓓ buy : invaluable
E. escape : inaccessible

44. STEAM : GEYSER : :
ⓐ power : generator ⓑ attoms : reactor
ⓒ coal : mine ⓓ lava : volcano
E. rock : quarry

46. CUSTOMER : SHOPKEEPER : :
ⓐ partron : concert
ⓑ member : club ⓒ advocate : policy
ⓓ peddler : house E. client : lawyer

47. Abacus : Calculate : :
ⓐ organ : worship ⓑ patent : invent
ⓒ calipers : regulate ⓓ manuscript : edit
E. sextant : navigate

Exp : Abacus (অ্যাব্যাকাস্) - গণনা যন্ত্রবিশেষ। Sextant – কৌণিক ব্যবধান মাপার যন্ত্র যার সাহায্যে সমুদ্রে, জাহাজে বা আকাশে বিমানের অবস্থান, দূরত্ব নির্ণয় করা যায়।
Navigate – ব্যক্তির নিজের অবস্থান বা তার জাহাজ, বিমান, গাড়ির অবস্থান ও দিক নির্ণয় করা।

48. Screen : Movie : :
ⓐ shelf : book ⓑ frame : portrait
ⓒ shadow : object ⓓ stage : play
E. score : performance

Ans. 39. ⓒ 40. ⓐ 41. ⓑ 42. ⓑ 43. ⓑ 44. ⓓ 46. (e) 47. (c) 48. ⓓ

49. Referee : Field : :
ⓐ scientist : results ⓑ mediator : deadlock
ⓒ gladiaor : contest ⓓ teacher : classroom
E. judge : court room

Exp : Referee-এর কর্মক্ষেত্র হল Field আর Judge-এর কর্মক্ষেত্র হল Court-room।

50. Subsidy : Support : :
ⓐ assistance : endowment
ⓑ funds : fellowship ⓒ credit : payment
ⓓ debt : obligation E. loan : note

Exp : Subsidy –সরকারি সাহায্য বা ভর্তুকি দিয়ে কোন গোষ্ঠী বা প্রতিষ্ঠানকে support বা assist (সাহায্য) করার মধ্যে যে সম্পর্ক, তদ্রুপ assistance এবং endowment বা কোন প্রতিষ্ঠানকে অর্থ প্রদান এর মধ্যে একইরূপ সম্পর্ক।

51. Whisper : PEAK : :
ⓐ skip : walk ⓑ rub : touch
ⓒ listen : hear ⓓ resquest : allow
E. whimper : whine

Exp : Whisper – ফিসফিস করিয়া বা কানে কানে কথা বলা এবং skip - থামিয়া থামিয়া চলা (Walk), যেহেতু whisper হলো speaking-এর একটি ধরন, তেমনি skip-ও walking-এর একটি ধরন।

52. Annotation : Text : :
ⓐ enact : law ⓑ prescribe : medication
ⓒ caption : photograph ⓓ abridge : novel
E. censor : film

Exp : (C) Annotation (এনোটেইশন) হল কোন রচনা বা text-এর সাথে কোন টীকা যোগ করা এবং caption হল photograph এর নিচে লিখিত ব্যবস্থামূলক শব্দসমূহ।

53. Fire : Ashes : :
ⓐ accident : delay ⓑ wood : splinters
ⓒ water : waves ⓓ regret : melancholy
E. event : memories

Exp : Fire–এর পর Ashes থেকে যায়, তেমনি event–এর পর memories বা স্মৃতি থেকে যায়।

54. FRAGILE : BREAK : :
ⓐ Vital : Destroy ⓑ Hostile : Invite
ⓒ Vivid : Grow ⓓ Flexible : Bend
E. None of these

Exp : FRAGILE (ফ্র্যাজাইল্ – ভঙ্গুর) জিনিস সহজেই BREAK করা যায়। Flexible (নমনীয়) জিনিস সহজেই Bend করা যায়।

55. ASYLUM (অ্যাসাইলাম – আশ্রয়স্থল) : SHELTER (আশ্রয়) : :
ⓐ Stronghold : Defense ⓑ Harbor : Concealment
ⓒ Palisade : Display ⓓ Hospice : Exile
E. None of these

Ans. 49 (e) 50. ⓐ 51. ⓐ 52. ⓒ 53. (e) 54. ⓓ 55. ⓐ

Exp : ASYLUM (অ্যাসাইলাম – আশ্রয়)–এর বৈশিষ্ট্য হলো SHELTER দেয়া। stronghold (দুর্গ, সুরক্ষিত স্থান)-এর বৈশিষ্ট্য হলো Defense (প্রতিরক্ষা) দেয়া।

56. CAPTAIN (দলপতি) : TEAM (দল) ::
ⓐ Mascot : Troop ⓑ Voter : Senate
ⓒ Partner : Marriage ⓓ Chief : Tribe
E. None of these

Exp : CAPTAIN হলো TEAM-এর নেতা। Chief হলো Tribe (ট্রাইব্-গোত্র/উপজাতি)-এর নেতা।

57. APRON : CLOTHING : :
ⓐ Pillow : Bedding ⓑ Curtain : Theatre
ⓒ Banner : Flagpole ⓓ Towel : Rack
E. None of these

58. SAND : DUNE : :
ⓐ Tree : Forest ⓑ Rock : Bolder
ⓒ Shower : Deluge ⓓ Clamor : Tumult
E. Twig : Log

Exp : প্রচুর SAND মিলে DUNE হয়। প্রচুর shower হলে Deluge হয়।

59. FRAGILE : BREAK
ⓐ invisible : see ⓑ erratic : control
ⓒ flammable : burn ⓓ noxious : escape

60. EXPAND : VOLUME
ⓐ ascent : flight ⓑ proliferate : number
ⓒ bend : flexibility ⓓ cool : temperature

Exp. Expand (verb): to increase in size or amount, or to make something increase. Volume: the number or amount of something, especially when it is large. Proliferate: to increase in number very quickly. Number: an amount.

61. SUITCASE : LUGGAGE
ⓐ gift : package ⓑ necklace : garment
ⓒ room : house ⓒ faucet : sink

62. LAWYER : COURTROOM
ⓐ participant : team ⓑ computer : train
ⓒ gladiator : arena ⓓ patient : ward

Ans. Lawyer: someone whose job is to understand the law and deal with legal situations. Courtroom: the room where a judge and other people decide whether someone is guilty of a crime. Arena: a flat area with seats around where you can watch sports and other entertainments.

63. CURIOSITY : KNOW
ⓐ starvation : eat ⓑ wanderlust : travel
ⓒ humor : laugh ⓓ survival : live

Exp. Curiosity: the feeling of wanting to know or learn about something. Know: to have knowledge or information about something in your mind.

Ans. 56. ⓓ 57. ⓐ 58. ⓒ 59. ⓒ 60. ⓑ 61. ⓒ 62. ⓒ 63. ⓑ

64. ORGAN : KIDNEY

ⓐ skeleton : kneecap ⓑ bone : rib
ⓒ abdomen : stomach ⓓ blood : capillary

Exp : Organ (noun): a part of an animal or plant that has a special purpose. Kidney (noun): one of the two organs in your body which remove waste from the blood and produce urine.
Bone (noun): one of the hard pieces that make the structure inside a person or animal. Rib (noun): one of the curved bones in the chest.

65. PURIFY : IMPERFECTION

ⓐ align : adjustment ⓑ weary : boredom
ⓒ disagree : controversy ⓓ verify : doubtfulness

Exp : Purify (verb): to remove bad substances from something to make it pure. Plants help to purify the air. Imperfection (noun): when something or someone is not perfect. Make-up can hide small skin imperfections. Verify (verb): to prove that something is true, or do something to discover if it is true. It was impossible to verify her statement. Doubtfulness (noun): not probable.

66. Scrapbook : Clippings :: Album : ?

ⓐ Stamp ⓑ Almanac
ⓒ Bulletin ⓓ Record
(e) Label

Exp : ⓐ. Scrapbook হচ্ছে Clippings সংরক্ষণের স্থান; Album হচ্ছে Stamp সংরক্ষণের স্থান।

67. OPAQUE : LIGHT

ⓐ unbreakable : plastic ⓑ reflective : mirror
ⓒ nonporous : liquid ⓓ viscous : fluid

Exp : Opaque (adjective): If an object or substance is opaque, you cannot see through it.

68. CANDLE: WAX

ⓐ metal : corrosion ⓑ curtain : pleat
ⓒ tyre : rubber ⓓ wood : ash

Exp : Candle (noun): a stick of wax with string going through it that you burn to produce light. Wax (noun): a solid substance that becomes soft when warm and melts easily, often used to make candles. Tyre (noun): a thick, round piece of rubber filled with air, that fits around a wheel. Rubber (noun): a strong material that bends easily, originally produced from the juice of a tropical tree, and used to make tyres, boots, etc.

69. SILO : CORN

ⓐ acre : wheat ⓑ reservoir : water
ⓒ mill : grain ⓓ paddy : rice
E. furrow : seed

Ans. 64. ⓑ 65. ⓓ 66. ⓐ 67. ⓒ 68. ⓒ 69. ⓑ

70. Squirm : Discomfort :: Fume : ?

ⓐ Snarl ⓑ Anger
ⓒ Shrug ⓓ Embarrassment
(e) Determination

Exp : Squirm হচ্ছে Discomfort এর Sign; Fume হচ্ছে Anger এর Sing।

71. Constitution : Preamble :: Book : ?

ⓐ Prelude ⓑ Opera
ⓒ Chapter ⓓ Preface
(e) Part

Exp : Constitution এর Part হচ্ছে Preamble; Book এর Part হচ্ছে Preface।

72. VACCINE : PREVENT

ⓐ wound : heal ⓑ victim : attend
ⓒ antiseptic : infect ⓓ antidote : counteract
E. None of these

73. VESSEL : FLEET

ⓐ wolf : pack ⓑ forest : clearing
ⓒ vehicle : truck ⓓ squadron : rank
E. None of these

74. গণনা : ভোট :: আদমশুমারি : ?

ⓐ প্রার্থী ⓑ জনসংখ্যা
ⓒ সংসদ সদস্য ⓓ সরকার
(e) ভোটার

Exp : নির্বাচনে ভোট গণনা করা হয়, তেমনি আদমশুমারিতে জনসংখ্যা গণনা করা হয়।

75. DOG : MAMMAL

ⓐ wolf : pack ⓑ tree : forest
ⓒ insect : antenna ⓓ snake : reptile
E. None of these

76. MUTTON : GOAT

ⓐ bleat : lamb ⓑ sow : pig
ⓒ hide : buffalo ⓓ beef : cow
E. None of these

77. PATRON : SUPPORT

ⓐ spouse : divorce ⓑ restaurant : management
ⓒ counselor : advice ⓓ host : hostility
E. artist : imitation

78. ENTREPRENEURS : PROFITS

ⓐ Laborer : wages ⓑ managers : employees
ⓒ moonlighter : debts ⓓ arbitrator : complaints
E. financiers : mortgages

Ans. 70. ⓑ 71. ⓓ 72. ⓓ 73. ⓐ 74. ⓑ 75. ⓓ 76. ⓓ 76. ⓓ 77. ⓒ 78. ⓐ

79. INVENTORY : STOCK

ⓐ calculation : ledger ⓑ poll : balloting
ⓒ petition : names ⓓ census : population
E. None of these

Exp : Inventory (noun) = a list of all the things that are in a place. Stock (noun) = a supply of something that is ready to be used; stocks of food/weapons. Census (noun) = when people in a country are officially counted and information is taken about them. Population (noun) =all the people living in a particular area, or all the people or animals of a particular type.

80. HAMMER : CARPENTER

ⓐ brick : mason ⓑ road : driver
ⓒ knife : butcher ⓓ kitchen : cook
E. None of these

Exp : Hammer (noun) = a tool with a heavy, metal part at the top that you use to hit nails into something. Carpenter (noun) = a person whose job is making and repairing wooden objects.
Knife (noun) = a sharp tool or weapon for cutting, usually with a metal blade nd a handle. Butcher (noun) = someone who prepares and sells meat.

81. INVEST : CAPITAL

ⓐ gamble : stake ⓑ tax : income
ⓒ race : record ⓓ create : product
E. None of these

Exp : Invest (verb) = to give money to a bank, business, etc, or buy something, because you hope to get a profit. Capital (noun) = an amount of money that you can use to start a business or to make more money.
Tax (noun) = money that you have to pay to the government from what you earn or when you buy things. Income (noun) = money that you earn by working, investing, or producing goods.

82. Emaciated : Weak :: Obese : ?

ⓐ Corpulent ⓑ Overweight
ⓒ Dwarfed ⓓ Gigantic
(e) Haggard

Exp : Emaciated এবং Weak পরস্পর Synonym, তেমনি Obese এবং Corpulent পরস্পরের Synonym.

83. OATH : PROMISE

ⓐ deed : attorney ⓑ contract : agreement
ⓒ title : estate ⓓ job : loyalty
E. None of these

Exp : Oath (noun) = a formal promise. Contract (noun) = a legal agreement between two people or organizations, especially one that involves doing work for a particular amount of money.

Ans. 79. ⓓ 80. ⓒ 81. ⓑ 82. ⓐ 83. ⓑ

84. NEEDLE : KNIT

ⓐ loom : weave ⓑ soap : wash
ⓒ bed : sleep ⓓ bait : Fish
E. None of these

Exp : Needle (noun) = a thin, pointed metal object with a small hole at one end for thread, used in sewing. Knit (verb) = to make clothes using wool and two long needles to join the wool into rows.
Loom (noun) = a machine for making cloth by weaving together (= crossing over) threads. Weave (verb) = to make cloth on a machine by crossing threads under and over each other.

85. MAIL : MAILBOX

ⓐ medicine : treatment ⓑ laundry : hamper
ⓒ gasoline : pump ⓓ coat : factory
E. None of these

Exp : Mail (noun) = letters and parcels that are brought by post. Mailbox (noun) = a large, metal container in a public place where you can post letters.
Laundry (noun) = clothes, sheets, etc that need to be washed. Hamper (noun) = a large basket (= container made of thin pieces of wood) with a lid.

86. ROYALTY : PAYMENT

ⓐ manuscript : page ⓑ gratuity : check
ⓒ share : dividend ⓓ subpoena : write
E. None of these

87. TROPHY : CONTESTANT

ⓐ baton : runner ⓑ honors : student
ⓒ loan : cashier ⓓ pride : parent
E. None of these

Exp : Trophy (noun) = a prize, such as a silver cup, that you get for winning a race or competition. Contestant (noun) = someone who competes in a contest.
Honours (noun) = A qualification or university course with honours is of a very high level. Student (noun) = someone who is studying at a school or university.

88. ENCLOSE : PARENTHESES

ⓐ abhreviate : brackets ⓑ emphasize : hyphen
ⓒ separate : comma ⓓ omit : colon
E. None of these

Exp : Enclose (verb) = to be all around something and separate it from other things or places. Parentheses (noun) = two curved lines ( ) used around extra information or information that should be considered as separate from the main part. Comma (noun) = a mark (,) used to separate parts of a sentence, or to separate the items in a list.

Ans. 84. ⓐ 85. ⓑ 86. ⓒ 87. ⓑ 88. ⓒ

89. ANTENNA : SIGNAL

ⓐ bread : grain ⓑ story : reporter
ⓒ telegram : sender ⓓ net : fish
E. None of these

Exp : Antenna (noun) = a piece of metal that is used for receiving television or radio signals. Signal oun = a sries of light waves or sound waves which are sent to a radio or television.

90. SOUND : AIR

ⓐ oil : tanker ⓑ signal : wave
ⓒ electricity : copper ⓓ light : camera
E. None of these

91. VARIABLE : EQUATION

ⓐ Oxygen : Water ⓑ Paramecia : Amoeba
ⓒ Analysis : Summary ⓓ Clay : Sculpture
E. Furnace : Heat

92. CLOCK : TIME

ⓐ watch : wrist ⓑ odometer : speed
ⓒ hourglass : sand ⓓ yardstick : distance
E. None of these

Exp : Clock is a device other than a watch for indicating or measuring time commonly. Yardstick is a graduated measuring stick three feet long and commonly used in measuring distance.

93. REFLECTION : LIGHT

ⓐ emotion : feeling ⓑ echo : sound
ⓒ film : scene ⓓ microphone : hearing
E. None of these

Exp : Reflection of sound is called echo.

94. UNEMPLOYED : WORKER

ⓐ unknown : artist ⓑ fallow : field
ⓒ repair : house ⓓ observant : spectator
E. None of these

Exp : Unemployment is a situation when workers do not have a job.
Fallow is the cultivated land that is allowed to lie idle during the growing season.

95. LISTEN : RECORDING

ⓐ reproduce : plan ⓑ review : book
ⓒ frame : painting ⓓ view : photograph
E. None of these

Exp : Recording is to store sounds using electronic equipment, so that you can listen to them again.
Photograph is a picture or viewable image produced with a camera.

Ans. 89. ⓓ 90. ⓒ 91. ⓒ 92. ⓓ 93. ⓑ 94. ⓑ 94. ⓑ 95. ⓓ

96. APPLE : FRUIT

ⓐ eggs : chicken ⓑ wool : fabric
ⓒ rung : chain ⓓ possible : candle
E. None of these

97. Steadfast : Loyalty :: Courageous : ?

ⓐ Valor ⓑ Infamous
ⓒ Craven ⓓ Ponderous
(e) Repute

Exp : Steadfast এর Sign হচ্ছে Loyalty; Courageous –এর Sign হচ্ছে Valor.

98. WARDROBE : CLOTHES

ⓐ stove : crockery ⓑ bookshelves : books
ⓒ drawer : shelves ⓓ necklace : earrings
E. None of these

Exp : Wardrobe is a large trunk in which clothes may be hung upright. Bookshelf is an open shelf for holding books.

99. PRACTICING : EXPERTISE

ⓐ thinking : logic ⓑ growing : health
ⓒ exercise : strength ⓓ eating : nutrition
E. None of these

100. ENVELOPE (খাম) : LETTER

ⓐ scarf : hat ⓑ box : bag
ⓒ crate : product ⓓ neck : head
E. none of these

Exp : Envelope: a flat paper container for a letter. Crate: a large box used for carrying or storing things or products.

101. ADULT : CHILD

ⓐ horse : mare ⓑ cat : kitten
ⓒ human : animal ⓓ cow : herd
E. none of these

Exp : adult: a person or animal that has finished growing and is not now a child. Kitten: a young cat.

102. FERTILIZER : GROW

ⓐ immunize : resist ⓑ nourish : enrich
ⓒ heat : burn ⓓ graft : multiply
E. none of these

Exp : Fertilizer: a natural or chemical substance that you put on land in order to make plants grow well. Immunize: to make a person or animal immune by giving them special medicine.

Ans. 96. ⓑ 97. ⓐ 98. ⓑ 99. ⓐ 100. ⓒ 101. ⓑ 102. ⓒ

103. Alloy : Metals :: Cake : ?

ⓐ Medley ⓑ Hybrid
ⓒ Ingredients ⓓ egg
(e) Mongrels

Exp : Alloy এ যেমন Metals এর মিশ্রণ থাকে, তেমনি Cake-এ থাকে নানা Ingredients. এখানে Whole & Part Relationship বিদ্যমান।

104. BOUQUET : FLOWERS

ⓐ forest : tree ⓑ mist : rain
ⓒ drift : snow ⓓ woodpile : logs
E. none of these

Exp : Bouquet: flowers that are tied together in an attractive way. Woodpile: a pile of wood or logs. Log: a thick piece of wood that has been cut from a tree.

105. DOCTOR : DISEASE

ⓐ Dentist : Drill ⓑ Gardener : Lawnmower
ⓒ Policeman : Criminal ⓓ Teacher : Ignorance
E. Engineer : Factory

106. ACT : STAGE

ⓐ Play : Concert ⓑ Lecture : Program
ⓒ Swim : Pool ⓓ Watch : Solitude
E. Play : Football

Exp : Act: to perform in a play or film. Stage: the raised area in a theatre where actors perform.Swim: to move through water by moving your body. Pool: an area of water that has been made for people to swim in.

107. INDIFFERENT : CONCERN

ⓐ Intrepid : Bravery ⓑ Arrogant : Modest
ⓒ Unnatural : Emotion ⓓ Incomparable : Relevance
E. Insecure : Timid

Exp : Indifferent: not caring about or interested in someone or something. Concern: a feeling of worry about something, or the thing that is worrying you.Arrogant: believing that you are better or more important than other people. Modesty: when you do not talk in a proud way about your skills or successes.

108. MEDICINES : ILLNESS

ⓐ law : anarchy ⓑ hunger : thirst
ⓒ etiquette : discipline ⓓ love : treason
E. none of these

Exp : Medicine cures the illness. Law enforcement cures the anarchy.

109. NOVELIST : PLOT

ⓐ Dramatist : Acts ⓑ Architect : Blueprint
ⓒ Sculptor : Chisel ⓓ Magician : Legerdemain
E. Composer : Notes

Ans. 103. ⓒ 104. ⓓ 105. ⓒ 106. ⓒ 107. ⓑ 108. ⓐ 109. ⓒ

Exp : Novelist: someone who writes novels. Plot: the things that happen in a story. Architect: someone who designs buildings. Blueprint: a plan that shows how someone will design, build, or achieve something.

110. WORDS : WRITER

ⓐ honor : thief ⓑ brick : bricklayer
ⓒ child : teacher ⓓ laws : policeman
E. prison : cell

111. PROGRAM : CONCERT : :

ⓐ bibliography : book ⓑ menu : entree
ⓒ questionnaire : poll d agenda : meeting

112. ENTHUSIASM : MANIA : :

ⓐ prediction : memory ⓑ innuendo : secrecy
ⓒ shrug : indifference d conversation : familiarity

113. ENTHUSIASM : MANIA : :

ⓐ idea : inspirations ⓑ nightmare : hallucination
ⓒ failure : disgust ⓓ suspicion : paranoia

114. ANONYMOUS : IDENTIFY : :

ⓐ nonchalant : excite ⓑ repressed : constrain
ⓒ misled : trust ⓓ annoying : assist

115. CARTOGRAPHER : MAP : :

ⓐ astronomer : stars ⓑ carpenter : wood
ⓒ lumberjack : saw ⓓ tailor : clothing

116. EXEMPLARY : IMITATION : :

ⓐ venerable : denigration ⓑ novel : duplication
ⓒ redoubtable : regard ⓓ challenging : determination

117. INSENSITIVE : BOOR : :

ⓐ spontaneous : extrovert ⓑ mischievous : imp
ⓒ conformist : ally ⓓ officious : zealot

118. TEAR : COWER

ⓐ Calmness : Fret ⓑ Anger : Rant
ⓒ Disappointment : Console ⓓ Gladness : Satisfy

119. MILL : GRAIN

ⓐ Loom : Cloth ⓑ Bazaar : Wares
ⓒ forge : metal ⓓ Hospital : Medicine

Exp : A mill is a building fitted with machinery for grinding grain into flour. Similarly. A forge is a place where objects are made by heating and shaping pieces of metal. Correct Answer c.

120. DORMANT : INACTIVITY

ⓐ Stark : Ornateness ⓑ Malleable : Plasticity
ⓒ Prone : Uprightness ⓓ Infuriating : Tedium

Ans. 110. ⓑ 111. ⓓ 112. ⓓ 113. ⓑ 114. ⓐ 115. ⓓ 116. ⓒ 117. ⓐ 118. ⓒ 119. ⓒ 120. ⓑ

Exp : Dormant means not active or growing now but able to become active. So, there is synonymous relationship between dormant and inactivity. Now find out the synonymous pair from the option b is correct answer a stark অর্থ — কঠিন, সম্পূর্ণ ornateness—অলঙ্কার সমৃদ্ধি। ⓑ malleable অর্থ —সহজে আকার পরিবর্তন করা যায়, নমনীয়। Plasticity ও একই অর্থে ব্যবহৃত হয়। ⓒ prone অর্থ উপুড় হয়ে শোয়া। Uprightness অর্থ উপরের দিকে মুখাবস্থা। এটি antonymous সম্পর্ক। ⓓ infuriate অর্থ ক্রোধে ক্ষিপ্ত করা। tedium অর্থ ক্লান্তিকর।

121. ORCHESTRA : INSTRUMENTAL

ⓐ Choir : Vocal ⓑ Pianist : Discordant
ⓒ Trio : Harmonic ⓓ Singer : Sacred

Exp : Orchestra means a large group of people who play various musical instruments together. Then the relationship between orchestra and instrumental is orchestra play instrument. So, orchestra are instrumental. Only c; Trio (a group of singer) sing together means trio is harmonic.

122. OSTRICH : BIRD

ⓐ Caterpillar : Moth ⓑ Lizard : Frog
ⓒ Bud : Leaf ⓓ Tiger : Cat

Exp : Ostrich is a kind of bird. Caterpillar is a kind of moth. a is correct answer.

123. Fundamental : Incidental :: Vain : ?

ⓐ Humble ⓑ Serene
ⓒ Religious ⓓ Shrewd
(e) Conservative

Exp : ⓐ. Fundamental এবং Incidental পরস্পর Synonym । Vain এবং Humble—এর মাঝে একই রকম সম্পর্ক বিদ্যমান।

124. APPRENTICE : MASTER

ⓐ Slave : Owner ⓑ Employee : Employer
ⓒ Novice : Novitiate ⓓ Pupil : Teacher
E. None of these

125. Tree : Root

ⓐ Buidling : Foundation
ⓑ Shirt : Sleeve ⓒ Entrance : Exit
ⓓ Smoke : Chimney E. None of these

126. HOT : WARM

ⓐ Frozen : Cold ⓑ Silly : Sad
ⓒ Upsetting : Funny ⓓ Black : Grey
E. None of these

127. FUNDS : THEFT

ⓐ music : piracy ⓑ money : deposit
ⓒ ransom : demand ⓓ truth : exaggerate
E. play : acted

Ans. 121. ⓒ 122. ⓐ 123. ⓐ 124. ⓓ 125. ⓐ 126. ⓐ 127. ⓐ

128. GEOLOGY : SCIENCE

ⓐ biology : lab ⓑ astronomy : galaxy
ⓒ fashion : style ⓓ Shegun : tree
E. theory : practice

129. DROUGHT : RAIN : :

ⓐ desert : sun ⓑ hurricane : wind
ⓒ epidemic : disease ⓓ volcano : lava
E. famine : nourishment

130. ANTIBIOTIC : INFECTION : :

ⓐ thermometer : fever ⓑ anaesthesia : surgery
ⓒ vaccine : inoculation ⓓ antiseptic : alcohol
E. antidote : poisoning

131. HUMIDIFIER : MOISTURE : :

ⓐ Iron : wrinkle ⓑ candle : wax
ⓒ tub : liquid ⓓ furnace : heat
E. chimney : smoke

132. CONDOLENCE : MOURNER : :

ⓐ secret : stranger ⓑ loan : borrower
ⓒ rescue : knight ⓓ congratulation : victor
E. record : athlete

133. PETAL : FLOWER : :

ⓐ oak : tree ⓑ staple : paper
ⓒ sprout : seed ⓓ tooth : comb
E. tide : beach

134. RUTHLESS : COMPASSION : :

ⓐ theatrical : emotion ⓑ naive : sophistication
ⓒ scrupulous : propriety ⓓ self-rightoeus : indignation
E. formidable : awe

135. EMOLLIENT : SOFTEN : :

ⓐ oil : lubricate ⓑ disinfectant : contaminate
ⓒ concrete : harden ⓓ storm : thunder
E. steam : evaporate

136. CAPTION : CARTOON : :

ⓐ byline : newspaper ⓑ laughter : comedy
ⓒ subtitle : film ⓓ translation : paraphrase
E. billboard : road

137. BERATE : CRITICIZE : :

ⓐ goad : urge ⓑ accuse : apologize
ⓒ regret : remember ⓓ betrary : follow
E. evaluate : praise

Ans. 128. ⓓ 129. (e) 130. (e) 131. ⓓ 132. ⓓ 133. ⓓ 134. ⓑ135. ⓐ 136. ⓒ 137. ⓐ

138. PERCEPTIVE : DISCERN : :
ⓐ determined : hesitate ⓑ authoritarian : head
ⓒ persistent : persevere ⓓ abandoned : neglect
E. restrained : rebel

139. EMULATE : PERSON : :
ⓐ admire : reputation ⓑ obey : leader
ⓒ cooperate : partner ⓓ mimic : gesture
E. mock : sarcasm

140. INCUMBENT : OFFICE : :
ⓐ politician : campaign ⓑ tenant : dwelling
ⓒ jailor : cell ⓓ secretary : desk
E. retiree : service

141. CONUNDRUM : PERPLEX : :
ⓐ theory : refute ⓑ explanation : suffice
ⓒ blueprint : construct ⓓ entertainment : divert
E. expedition : discover

142. MUSEUM : EXHIBIT : :
ⓐ studio : painter ⓑ library : reasearch
ⓒ theater : perform ⓓ picture : frame
E. orchestra : conductor

143. LENS : GLASS : :
ⓐ well : water ⓑ saw : wood
ⓒ sweater : wool ⓓ fuel : fire
E. ink : paper

144. ARENA : CONFLICT : :
ⓐ mirage : reality ⓑ forum : discussion
ⓒ asylum : pursuit ⓓ utopia : place
E. amphitheater : stage

145. ARABLE : CULTIVATION : :
ⓐ exploited : protection ⓑ healthy : medication
ⓒ insular : discovery ⓓ productive : surplus
E. navigable : sailing

146. REFURBISH : WORN : :
ⓐ revive : exhausted ⓑ reward : outstanding
ⓒ resume : interrupted ⓓ replace : stolen
E. repaint : glossy

147. DEFEND : UNTENABLE : :
ⓐ escape : unfettered ⓑ judge : punitive
ⓒ modify : invariable ⓓ flourish : vigorous
E. protect : dangerous

Ans. 138. ⓒ 139. ⓓ 140. ⓑ 141. (e) 142. ⓒ 143. ⓒ144. ⓑ 145. (e) 146. ⓐ 147. ⓒ

148. FLAP : WING : :
ⓐ speak : sound ⓑ wave : hand
ⓒ whisper : word ⓓ stub : toe
E. sing : bird

149. POISON : TOXIC : :
ⓐ mixture : soluble ⓑ sugar : sweet
ⓒ medicine : prescribed ⓓ milk : bottled
E. solid : liquid

150. DEDUCTION : RATIONAL : :
ⓐ hunch : intuitive ⓑ ploy : spontaneous
ⓒ maxim : hackneyed ⓓ hypothesis : tested
E. daydream : bored

151. BEAUTY : AESTHETE : :
ⓐ pleasure : hedonist ⓑ emotion : demagogue
ⓒ opinion : sympathizer ⓓ scance : medium
E. luxury : ascetic

152. FLIPPANCY : JOLLITY : :
ⓐ recognition : achievement ⓑ practice : expertise
ⓒ camaraderie : combativeness ⓓ insolence : pride
E. politeness : behavior

153. INCANTATION : WORDS : :
ⓐ malediction : Words ⓑ oration : formality
ⓒ talisman : object ⓓ enchantment : happiness
E. divination : future.

154. CAMERA : PHOTOGRAPHER : :
ⓐ house : architect ⓑ sink : plumber
ⓒ studio : painter ⓓ meat : butcher
E. drill : dentist

155. FORMAT : NEWSPAPER : :
ⓐ binding : book ⓑ design : building
ⓒ direction : sign ⓓ market : commodity
E. catalogue : library

156. DECIBEL : SOUND : :
ⓐ ingredient : food ⓑ ruler : length
ⓒ calories : menu ⓓ degree : temperature
E. headphones : music

157. ARID : DRY : :
ⓐ glacial : cold ⓑ coastal : tidal
ⓒ damp : muddy ⓓ snowbound : polar
E. shallow : deep

Ans. 148. ⓑ 149. ⓑ150. ⓐ 151.ⓐ 152. ⓓ 153. ⓒ154. (e) 155. ⓑ 156. ⓓ 157. ⓐ

178. **PROCRASTINATE : ACTIONS : :**
ⓐ reverse : direction ⓑ postpone : event
ⓒ assign : choice ⓓ endure : patience
E. embezzle : fraud

179. **LUMMOX : CLUMSY : :**
ⓐ boon : benefical ⓑ egotist : conceited
ⓒ rascal : predictable ⓓ maxim : hackneyed
E. today : important

180. **SIREN : WARNING : :**
ⓐ shovel : dirt ⓑ alarm : clock
ⓒ barrier : intrusion ⓓ signals : reception
E. light : illumination

181. **PREAMBLE : STATUTE : :**
ⓐ interlude : musical ⓑ conclusion : argument
ⓒ foreword : novel ⓓ epilogue : address
E. premiere : performance

182. **HEDONISTIC : PLEASURE : :**
ⓐ promising : achievement ⓑ vindictive : vengeance
ⓒ precocious : youth ⓓ concerned : empathy
E. cruel : mercy

183. **TOPIC : DISCOURSE : :**
ⓐ title : play ⓑ subject : digression
ⓒ guideline : policy ⓓ theme : essay
E. footnotes : text

184. CONTEMPORARIES : AGE : :
ⓐ housemates : residence ⓑ faculty : scholarship
ⓒ idols : scholarship ⓓ kin : reunion
E. authors : anthology

185. **QUERULOUS : COMPLAIN : :**
ⓐ silent : talk ⓑ humorous : laugh
ⓒ dangerous : risk ⓓ deceitful : cheat
E. gracious : accept

186. **SEED : PLANT : :**
ⓐ pouch : kangaroo ⓑ root : soil
ⓒ drop : water ⓓ bark : tree
E. egg : bird

187. **SANDAL : FOOTWEAR : :**
ⓐ monarch : castle ⓑ child : parent
ⓒ volume : bookcase ⓓ watch : timepiece
E. wax : candle

Ans. 178. ⓑ 179. ⓑ 180. (e) 181 ⓑ 182. ⓑ 183. ⓓ 184. ⓐ 185. ⓓ 186.(e) 187. ⓓ

188. **RENT : PROPERTY : :**
ⓐ sue : lawyer ⓑ hire : employee
ⓒ pose : painter ⓓ pay : debtor
E. purchase : buyer

189. **VIRTUOSO : MUSIC : :**
ⓐ bard : poetry ⓑ creacendo : scale
ⓒ lyricist : melody ⓓ portrait : photography
E. critic : performance

190. **AUDACIOUS : BOLDNESS : :**
ⓐ anonymous : identity ⓑ remorseful : misdeed
ⓒ deleterious : result ⓓ impressionable : temptation
E. sanctimonious : hypocrisy

191. **LULL : TRUST : :**
ⓐ balk : fortitude ⓑ betray : loyalty
ⓒ cajole : compliance ⓓ hinder : destination
E. soothe : passion

192. **WORD : LANGUAGE : :**
ⓐ paint : portrait ⓑ poetry : rhythm
ⓒ note : music ⓓ tale : story
E. week : year

193. **COOP : POULTRY : :**
ⓐ aquarium : fish ⓑ forest : wildlife
ⓒ crib : nursery ⓓ fence : yard
E. barn : tool

194. **LEGEND : MAP : :**
ⓐ subtitle : translation ⓑ bar : graph
ⓒ figure : blueprint ⓓ key : chart
E. footnote : information

195. **BILLBOARD : ADVERTISEMENT : :**
ⓐ sculpture : museum ⓑ store : window
ⓒ library : book ⓓ canvas : painting
E. theater : intermission

196. **CUSTOM : SOCIETY : :**
ⓐ hypothesis : evidence ⓑ testimony : trial
ⓒ ballot : election ⓓ rule : game
E. contest : debate

197. **TUNNEL : MINE : :**
ⓐ conduit : fluid ⓑ corner : intersection
ⓒ sign : detour ⓓ aisle : seat
E. corridor : building

Ans. 188. ⓑ 189. ⓐ 190. (e) ⓑ 191. ⓒ 192. ⓒ 193. ⓐ 194. ⓓ 195. ⓓ 196. ⓓ 197.(e)

198. DIVERSION : BOREDOM : :
ⓐ assurance : uncertainty ⓑ enmity : hatred
ⓒ secrecy : curiosity ⓓ reward : deed
E. sluggishness : fatigue

199. THICKET : SHRUBS : :
ⓐ grove : trees ⓑ orchard : apples
ⓒ pasture : cows ⓓ reef : waves
E. crop : plants

200. CONDESCENDING : RESPECT : :
ⓐ bashful : attention ⓑ obliging : thanks
ⓒ insecure : doubt ⓓ merciless : compassion
E. pathetic : pity

201. LIVID : ANGER : :
ⓐ querulous : reconciliation ⓑ forlorn : hope
ⓒ radiant : happiness ⓓ graceful : posture
E. marvelous : wonder

202. FATHOM : DEPTH : :
ⓐ amplify : volume ⓑ overflow : capacity
ⓒ appraise : capacity ⓓ stump : answer
E. weigh : scale

203. REMUNERATION : LABOR : :
ⓐ gratuity : bonus ⓑ apology : regret
ⓒ pledge : donation ⓓ trophy : victor
E. debt : loan

204. Swear : Oath :: Sign : ?
ⓐ Grab ⓑ Disregard
ⓒ Contract ⓓ Demand (e) Satisfy

Exp : Oath হচ্ছে মুখে উচ্চারিত শপথ যা Swear এর মাধ্যমে আইনসিদ্ধ হয়। অনুরূপ, কোন Contract –এ Sign এর পর তা আইনসিদ্ধ হয়। এখানে একটি ঘটনা অপরটিকে অনুসরণ করে।

205. Fret : Relax :: Fight : ?
ⓐ Sob ⓑ Worry
ⓒ Submit ⓓ Frolic (e) Avoid

Exp : Fret এবং Relax যেমন পরস্পর Antonym, তদ্রূপ Fight এবং Submit পরস্পর Antonym।

206. Pail : Water :: Shaker : ?
ⓐ Quart ⓑ Salt
ⓒ Gallon ⓓ Liquid
(e) Suger

Exp : Pail এ Water রাখা হয় এবং Pail হতে Water ঢালা হয়। অনুরূপ, Shaker এ Salt রাখা এবং নেয়া হয়। উভয়ক্ষেত্রেই Pail and Shaker পৃথকভাবে Container হিসেবে কাজ করে।

Ans. 198. ⓑ 199. ⓐ 200. ⓓ 201. ⓒ 202. ⓒ 203. ⓓ 204. ⓒ 205. ⓒ 206. ⓑ

207. Policeman : Criminal :: Teacher : ?
ⓐ Student ⓑ Educator
ⓒ Clerk ⓓ Evangelist
(e) Ignorance

Exp : Policeman এর Function হচ্ছে Criminal ধরা। অনুরূপ, Teacher এর Function হচ্ছে Student শিক্ষাদান করা।

208. Dollar : Dime :: Decade : ?
ⓐ Hour ⓑ Week
ⓒ Year ⓓ Day
(e) Calander

Exp : ১০টি cent-এ ১ Dime হয় এবং ১০টি Dime-এ ১ Dollar হয়। একই ভাবে ১০ বছরে ১ Decade হয়।

209. Find : Search :: Win : ?
ⓐ Look ⓑ Believe
ⓒ Seek ⓓ Fight
(e) Defeat

Exp : কোন বস্তু Search করলে effect হিসেবে তা Find বা খুঁজে পাওয়া যাবে। অনুরূপ, Fight করলে win করা যাবে।

210. Plane : Smooth :: Wrench : ?
ⓐ Sharpen ⓑ Reactangle
ⓒ Twist ⓓ Cheese
(e) Axis

Exp : ⓒ. এখানে, Smooth এর Characteristic হচ্ছে তা Plane হয়; অনুরূপ Twist এর Characteristic হচ্ছে তা Wrench হয়।

211. Cardiology : Heart :: Pharmacology : ?
ⓐ Pathology ⓑ Apology
ⓒ Drug ⓓ Book
(e) Education

Exp : Cardiology–তে Heart -এর Function নিয়ে অধ্যয়ন করা হয়। অনুরূপ, Pharmacology –তে Drug–এর উপর অধ্যয়ন করা হয়।

212. Mentor : Counsel :: Bodyguard : ?
ⓐ Protection ⓑ Conscience
ⓒ Arms ⓓ Judge (e) Prevension

Exp : Mentor -এর Function হচ্ছে Counsel বা উপদেশ। অনুরূপ Bodyguard -এর পেশাগত Function হচ্ছে Protection দেয়া।

213. মনোরোগ বিশেষজ্ঞ : মানসিক ভারসাম্যহীনতা :: চিকিৎসক : ?
ⓐ জরাগ্রস্ততা ⓑ বুদ্ধিজড়তা
ⓒ রোগ ⓓ সিজোফ্রেনিয়া
(e) রোগী

Ans. 207. ⓐ 208. ⓒ 209. ⓓ 210. ⓒ 211. ⓒ 212.a 213. ⓒ

214. Geology : Science :: Fir : ?
ⓐ Laboratory ⓑ Practice
ⓒ Tree ⓓ Animal
(e) Botanical garden

Exp : Geology হচ্ছে Science এর অন্তর্ভুক্ত এক বিশেষ বিজ্ঞান। অনুরূপ, Fir হচ্ছে Tree এর অন্তর্গত এক বিশেষ প্রজাতি।

215. Clock : Second :: Calendar : ?
ⓐ Month ⓑ Date
ⓒ Hour ⓓ Day
(e) Watch

Exp : Clock যেমন ক্ষুদ্রতম Part বা Second নির্দেশ করে, তেমনি Calendar ক্ষুদ্রতম Part যা Day নির্দেশ করে।

216. Teacher : Ignorance :: Light : ?
ⓐ Study ⓑ Darkness
ⓒ Wattage ⓓ Lightning
(e) Electricity

Exp : Teacher এর Function হল Ignorance দূর করা, তেমনি Light এর Function হল Darkness দূর করা।

217. দালান : তলা : মই : ?
ⓐ পার্শ্বদণ্ড ⓑ নকশা
ⓒ কাঠ ⓓ মইয়ের ধাপ
(e) বাঁশ

218. Envelop : Surround :: Loiter : ?
ⓐ Agree ⓑ Dislodge
ⓒ Struggle ⓓ Linger
(e) Assent

Exp : Envelop এর Characteristic যেমন Surround তেমনি Loiter এর Characteristic হচ্ছে Linger.

219. Pea : Pod :: Nut : ?
ⓐ Shell ⓑ Stew
ⓒ Seed ⓓ Section
(e) Part

Exp : Pea এর খোষা বা আবরণ হল Pod তেমনি Nut-এর খোষা হল Shell.

220. Candle : Tallow :: Statue : ?
ⓐ Steel ⓑ Iron
ⓒ Bronze ⓓ Monument
(e) Memorial

Exp : Candle -এর Characteristic হচ্ছে তা Tallow দ্বারা তৈরি; Statue এর Characteristic হচ্ছে তা সাধারণত Bronze দ্বারা তৈরি।

Ans. 214. ⓒ 215. ⓓ 216. ⓑ 217. ⓓ218. ⓓ 219. ⓐ 220. ⓒ

221. Botany : Plant :: Zoology : ?
ⓐ Science ⓑ Animal
ⓒ Professor ⓓ Avis
(e) Fish

Exp : Botanyতে যেমন Plant-এর উপর আলোচনা করা হয়; তেমনি Zoology তে Animal এর উপর আলোচনা করা হয়।

222. Recluse : Solitary :: Socialite : ?
ⓐ Soldier ⓑ Lowly
ⓒ Monk ⓓ Gregarious
(e) Lonely

223. মজুর : স্টেশন :: পরিবেশক : ?
ⓐ গোডাউন ⓑ রেস্তোরাঁ
ⓒ খাদ্যগুদাম ⓓ কোম্পানি
(e) সেলসঅফিস

224. Scribbling : Writing :: Mumbling : ?
ⓐ Vibration ⓑ Jogging
ⓒ Vision ⓓ Speaking (e) Asking

Exp : হিবিজিবি Writing-ই হচ্ছে Scribbling । অনুরূপ, অস্পষ্ট Speaking হচ্ছে Mumbling. এখানে Degree of Difference সম্পর্ক বিদ্যমান।

225. Clap : Thunder :: Bolt : ?
ⓐ Screem ⓑ Lightning
ⓒ Roar ⓓ Cannon
(e) Yell

Exp : Thunder এর বিকট শব্দ Clap এর মাধ্যমে অনুভূত হয়, তেমনি Lightning এর ফলে Bolt বুঝা যায়। এক্ষেত্রে, একটি অপরটিকে বিশিষ্টতা প্রদান করে।

226. বই : অধ্যায় :: দালান : ?
ⓐ তলা ⓑ কাঠামো
ⓒ ইট ⓓ সিমেন্ট
(e) রড

227. পরীক্ষক : বির্তক :: শ্রোতা : ?
ⓐ পরিকল্পনা ⓑ বক্তৃতা
ⓒ সঙ্গীত ⓓ নাটক
(e) জলসা

228. Prolix : Wordy :: Terse : ?
ⓐ Slow ⓑ Succinct
ⓒ Slowing ⓓ Positive
(e) Fast

Exp : Prolix এবং Wordy পরস্পর Synonym; একইভাবে, Terse এবং Succinct পরস্পর Synonym।

229. বাচাল : সন্ন্যাসী :: অসৎ : ?
ⓐ ধর্মগুরু ⓑ পুরোহিত
ⓒ সাধু ⓓ শল্যবিদ
(e) অবতার

Ans. 221. ⓑ 222. ⓓ 223. ⓑ 224. ⓓ 225. ⓑ 226. ⓐ 227. ⓑ 228. ⓑ 229. ⓓ

230. বাক্স : আবদ্ধ :: কাঠ : ?
ⓐ গন্ধ ⓑ পঁচা
ⓒ শুকনা ⓓ নষ্ট করা
(e) সংরক্ষণ

231. বাঁশি : বাঁশের বাঁশি :: তারের বাদ্যযন্ত্র : ?
ⓐ খঞ্জনি ⓑ পিতলের বাদ্যযন্ত্র
ⓒ গিটার ⓓ পিয়ানো
(e) ঢোল

232. Stage : Actor :: Rink : ?
ⓐ Quarry ⓑ Skater
ⓒ Baton ⓓ Conductor (e) Knight

Exp : Actor এর কর্মক্ষেত্র যেমন Stage, তেমনি Skater-এর কর্মক্ষেত্র হচ্ছে Rink.

233. Thimble : Finger :: Armour : ?
ⓐ Body ⓑ Head
ⓒ Waist ⓓ Stockin
(e) Leg

Exp : সেলাই করার সময় Finger এর সুরক্ষার জন্য Tool হিসেবে ব্যবহৃত হয় Thimble. পক্ষান্তরে, যুদ্ধের সময় Body এর সুরক্ষার জন্য Tool হিসেবে ব্যবহৃত হয় Armour.

234. Clothes : Luggage :: Documents : ?
ⓐ Baggage ⓑ Package
ⓒ Mail Carrier ⓓ Briefcase
(e) Post Office

Exp : Luggage –এ থাকে Clothes যেমনটি Briefcase -এ থাকে Documents. এখানে উভয়ের Characteristic প্রকাশ পেয়েছে।

235. যুগপৎ : সহগামী :: সতর্ক : ?
ⓐ সাবধানী ⓑ অতি সতর্ক
ⓒ আতঙ্কিত ⓓ দ্রুত ও নিশ্চিত
(e) হঠাৎ

236. Chronometer : Time :: Odometer : ?
ⓐ Distance ⓑ Heart
ⓒ Degrees ⓓ Sound (e) Signal

Exp : Chronometer এর Function হচ্ছে Time নির্দেশ করা এবং Odometer এর Function হচ্ছে Distance পরিমাপ করা। এখানে Function Relation বর্তমান।

237. Colleagues : Profession :: Kinsfolk : ?
ⓐ Rivals ⓑ Family
ⓒ Spectator ⓓ Exiles
(e) Wife

Exp : একই Profession এ যেমন অনেক Colleagues থাকে, ঠিক তেমনি একই Family তে অনেক Kinsfolk থাকে। উভয়ক্ষেত্রে Class and Member Relationship বিদ্যমান।

Ans. 230. ⓒ 231. ⓒ 232. ⓑ 233. ⓐ 234. ⓓ 235. ⓐ 236. ⓐ 237. ⓑ

238. সুমহান : হীন :: অসামঞ্জস্য : ?
ⓐ দৃষ্টিনন্দন ⓑ সাজানো
ⓒ সুদৃশ্য ⓓ সম্পূর্ণ
(e) প্রসন্ন

239. Soldier : Carbine :: Knight : ?
ⓐ Pirate ⓑ Ship
ⓒ Test tube ⓓ Spear
(e) Machine-gun

Exp : একজন Soldier এর Tool হচ্ছে Carbine; একজন Knight এর Tool হচ্ছে Spear।

240. উৎকট স্বদেশিকতা : জঙ্গী :: স্বদেশপ্রেম : ?
ⓐ প্রতারণা ⓑ বিশ্বাসঘাতক
ⓒ সৈনিক ⓓ কর্তৃপক্ষ
(e) রাজনীতিকগণ

241. রসিক : ভাবগম্ভীর :: লুক্কায়িত : ?
ⓐ প্রত্যক্ষণীয় ⓑ আকর্ষণীয়
ⓒ দৃষ্টিগ্রাহ্য ⓓ নয়নাভিরাম (e) সুদৃশ্য

Ans. এক্ষেত্রে, রসিক এবং ভাবগম্ভীর পরস্পর Antonym। অনুরূপ লুক্কায়িত এবং প্রত্যক্ষণীয় এর মাঝে একই সম্পর্ক উপস্থিত।

242. Support : Advocate :: Denounce : ?
ⓐ Outcast ⓑ Accuser
ⓒ Performer ⓓ Financier
(e) Representative

Exp : Support হচ্ছে Advocate এর Function; তদ্রূপ, Denounce হচ্ছে Accuser এর Function।

243. Gulp : Sip :: Stare : ?
ⓐ Tell ⓑ Admire
ⓒ Stalk ⓓ Glance
(e) Scorn

Exp : Gulp যেমন Sip অপেক্ষা অধিক খাদ্যগ্রহণ বুঝায়। তেমনি Stare অপেক্ষা Glance স্থিরদৃষ্টিতে অধিকক্ষণ তাকিয়ে থাকা বুঝায়।

244. Infallible : Error :: Impeccable : ?
ⓐ Flaw ⓑ Choice
ⓒ Defeat ⓓ Cure (e) Irreversible

Exp : Infallible এবং Error পরস্পর Antonym, তেমনি Impeccable –এর Antonym হচ্ছে Flaw.

245. Caution : Accident :: Radar : ?
ⓐ Security ⓑ Plan
ⓒ Equator ⓓ Collision
(e) Signal

Exp : Caution এর Function হচ্ছে Accident প্রতিরোধ করা। তেমনি Radar এর Function হচ্ছে Collision রোধ করা।

Ans. 238. ⓑ 239. ⓓ 240. ⓒ 241. ⓐ 242. ⓑ 243. ⓓ 244. ⓐ 245. ⓓ

246. Author : Copyright :: Inventor : ?
ⓐ Machine ⓑ Reward
ⓒ Patent ⓓ Factory
(e) Novel

Exp : Author এর Characteristic হচ্ছে লিখিত সবকিছুর Copyright সংরক্ষণ করা। অনুরূপ একজন Inventor তার উদ্ভাবিত সবকিছুর Patent সংরক্ষণ করে।

247. Virtue : Integrity :: Vice : ?
ⓐ Sloth ⓑ Truth
ⓒ Hope ⓓ Ambition
(e) sin

248. Choleric : Anger :: Avaricious : ?
ⓐ Wrath ⓑ Greed
ⓒ Pride ⓓ Ironic
(e) Miser

Exp : Anger এর Sign হচ্ছে Choleric; Greed এর Sign হচ্ছে Avaricious।

249. Beam : Delight :: Glower : ?
ⓐ Grin ⓑ Anger
ⓒ Grief ⓓ Yawn
(e) Snarl

Exp : এক্ষেত্রে, Delight যদি Cause হয়, তাহলে Beam হচ্ছে তার Effect। অনুরূপ, Anger যদি Cause হয়, তাহলে Glower হচ্ছে তার Effect।

250. Robin : Nest :: Rabbit : ?
ⓐ Cave ⓑ Stall
ⓒ Burrow ⓓ Swamp
(e) House

Exp : Robin পাখি তার Nest তৈরি করে। অনুরূপ, Rabbit তার Burrow তৈরি করে।

251. Entrepreneur : Profits :: Labourer : ?
ⓐ Employees ⓑ Wages
ⓒ Moonlighter ⓓ Arbitrator
(e) Complaints

Exp : Entrepreneur এর Characteristic হচ্ছে Profits এর জন্য ব্যবসা করা। একইভাবে Labourer এর Characteristic হচ্ছে Wages-এর জন্য পরিশ্রম করা।

252. Endure : Survivor :: Compete : ?
ⓐ Rival ⓑ Guardian
ⓒ Imitator ⓓ Culprit
(e) Patient

Exp : Survivor এর Characteristic হচ্ছে Endure করা, অনুরূপ Rival এর Characteristic হচ্ছে Compete বা প্রতিদ্বন্দ্বিতা করা।

253. Blind : Sight :: Amnesia : ?
ⓐ Brutal ⓑ Benevolent
ⓒ Memory ⓓ Wit
(e) Indigent

Ans. 246. ⓒ 247.(e) 248. ⓑ 249. ⓑ 250. ⓒ 251. ⓑ 252. ⓐ 253.ⓒ

254. Helmet : Head :: Breast-Plate : ?
ⓐ Pedal ⓑ Knapsack
ⓒ Chest ⓓ Crown
(e) Soul

Exp : Helmet এর Function হলো Head এর সুরক্ষা করা; Breast-plate এর Function হচ্ছে Chest এর সুরক্ষা করা।

255. Gland : Enzyme :: Generator : ?
ⓐ Sound ⓑ Heat
ⓒ Current ⓓ Spasm
(e) Light

Exp : Gland এর Function হচ্ছে Enzyme সরবরাহ করা; Generator এর Function হচ্ছে Current সরবরাহ করা।

256. Team : Athletes :: Alliance : ?
ⓐ Games ⓑ Delegates
ⓒ Nations ⓓ Series
(e) Players

Exp : Team কিছুসংখ্যক Athletes নিয়ে গঠিত হয়। অনুরূপ Alliance গঠিত হয় কিছুসংখ্যক Nations নিয়ে।

257. Kernel : Corn :: Grain : ?
ⓐ Stem ⓑ Wheat
ⓒ Bottle ⓓ Bouquet
(e) Rice

258. Tooth : Gum :: Hair : ?
ⓐ Elbow ⓑ Dimple
ⓒ Waist ⓓ Scalp
(e) Cheek

259. Midget : Short :: Giant : ?
ⓐ Strong ⓑ Big
ⓒ Little ⓓ Tall
(e) Gigantic

Exp : Midget এবং Short পরস্পর Synonym; একইভাবে Giant এবং Big পরস্পর Synonym।

260. Beef : Jerky :: Grape ?
ⓐ Pork ⓑ Corn
ⓒ Raisin ⓓ Sausage
(e) Flake

Exp : Beef কে শুকিয়ে করা হয় Jerky; তেমনি Grape কে শুকিয়ে করা হয় Raisin.

261. Curved : Gnarled :: Stiff : ?
ⓐ Bent ⓑ Wavy
ⓒ Twisted ⓓ Inflexible
(e) Flexible

Exp : Curved এবং Gnarled পরস্পর Synonym; অনুরূপ Stiff এবং Inflexible পরস্পর Synonym।

Ans. 254. ⓒ 255. ⓒ 256. ⓒ 257. ⓑ 258. ⓓ 259. ⓑ 260. ⓒ 261. ⓓ

262. Skate : Rink :: Repose : ?
ⓐ Hotel ⓑ Bed
ⓒ Circle ⓓ Arena
(e) Cot

Exp : Skate করার জায়গা হলো Rink এবং Repose করার জায়গা হলো Bed। এক্ষেত্রে Worker and Work-place Relationship বিদ্যমান।

263. Chivalrous : Gallant :: Sanguine : ?
ⓐ Cheerful ⓑ Mercurial
ⓒ Rich ⓓ Happy (e) Degenerate

Exp : যিনি Chivalrous তিনি Gallant; আবার যিনি Sanguine তিনিই Cheerful।

264. Protean : Immutable :: Animated :
ⓐ Delighted ⓑ Futile
ⓒ Unruly ⓓ Recalcitrant (e) Free-spirited

265. Fringe : Centre :: Minor : ?
ⓐ Large ⓑ Big
ⓒ Gigantic ⓓ Major (e) Small

266. Triad : Three :: Quintet : ?
ⓐ Squad ⓑ Five
ⓒ Duo ⓓ Teacher
(e) Group

Exp : সঙ্গীতে যেমন Three নোট নিয়ে হয় Triad; তেমনি Five বাদ্যযন্ত্র বা গায়ক নিয়ে হয় একটি Quintet। উভয়ক্ষেত্রেই Characteristic Relationship বিদ্যমান।

267. Touch : Embrace :: Smile : ?
ⓐ Hug ⓑ Laugh
ⓒ Enclose ⓓ Slap
(e) Kiss

Exp : Touch হচ্ছে আলতোভাবে স্পর্শ করা, কিন্তু Embrace হচ্ছে আলিঙ্গন করা। Touch অপেক্ষা Embrace অনেক বেশি তীব্র। অনুরূপ সম্পর্ক একমাত্র Smile এবং Laugh এর মাঝে রয়েছে।

268. Soar : Hover :: Swim : ?
ⓐ Hike ⓑ Melody
ⓒ Tread water ⓓ Help
(e) Go against

Exp : Soar এবং Hover পরস্পর Synonym। অনুরূপ, Swim এবং Tread water এর মাঝে একই সম্পর্ক বিদ্যমান।

269. Palmy : Doleful :: Auspicious : ?
ⓐ Thirsty ⓑ Hardy
ⓒ Lugubrious ⓓ Redundant
(e) Repetitive

Exp : Palmy এবং Doleful পরস্পর Antonym। একইভাবে Auspicious এবং Lugubrious পরস্পর Antonym।

Ans. 262. ⓑ 263. ⓐ 264. ⓒ 265. ⓓ 266. ⓑ 267. ⓑ 268. ⓒ 269. ⓒ

270. Resplendent : Repulsive :: Amiable : ?
ⓐ Gorgeous ⓑ Voluminous
ⓒ Surly ⓓ Athlete
(e) Magnificent

Exp : Resplendent এবং Repulsive পরস্পর Antonym। একইভাবে Amiable এবং Surly হচ্ছে পরস্পর Antonym।

271. Implode : Explode :: Contract : ?
ⓐ Elevate ⓑ Imply
ⓒ Expand ⓓ Impose
(e) Expose

272. Spank : Punish :: Praise : ?
ⓐ Beat ⓑ Reward
ⓒ Smile ⓓ Wound (e) Infect

Exp : এক্ষেত্রে, Punish যদি Cause হয় তবে এর Effect হচ্ছে Spank; তদ্রূপ, Praise যদি Cause হয় তবে Reward হচ্ছে তার Effect।

273. Exemplar : Miscreant :: Assistance : ?
ⓐ Hate ⓑ Misnomer
ⓒ Mischief ⓓ Compassion
(e) Mistake

274. Flame : Conflagration :: Drizzle : ?
ⓐ Rainfall ⓑ Combustion
ⓒ Downpour ⓓ Smog
(e) Acid rain

Exp : Flame এবং Conflagration এর মাঝে Degree এর পার্থক্য বিদ্যমান। Drizzle এবং Downpour এর মাঝে ঠিক একই সম্পর্ক সুস্পষ্ট।

275. Munificent : Generous :: Dolorous : ?
ⓐ Sorrowful ⓑ Retiring
ⓒ Doubtful ⓓ Beguiled
(e) Judicious

Exp : Munificent এবং Generous পরস্পর Synonym। অনুরূপ সম্পর্ক Dolorous এবং Sorrowful এর মাঝে বিদ্যমান।

276. Heckler : Harass :: Knave : ?
ⓐ Deceive ⓑ Befriend
ⓒ Oppose ⓓ Destroy (e) Uplift

Exp : একজন Heckler এর Function হচ্ছে Harass করা, তদ্রূপ একজন knave এর Function হচ্ছে Deceive করা।

277. Funds : Embezzled :: Writing : ?
ⓐ Prey ⓑ Deposited
ⓒ Loot ⓓ Plagiarized
(e) stolen

Ans. 270. ⓒ 271. ⓒ 272. ⓑ 273. ⓒ 274. ⓒ 275. ⓐ 276. ⓐ 277. ⓓ

278. **Auger : Carpenter :: Awl : ?**
ⓐ Cobbler ⓑ Mason
ⓒ Sculptor ⓓ Semester
(e) Secondary

Exp : Auger হচ্ছে Carpenter এর Tool বা হাতিয়ারবিশেষ। এমনিভাবে Awl হচ্ছে একজন Cobbler এর Tool।

279. **Philatelist : Stamps :: Numismatist : ?**
ⓐ Jewellery ⓑ Chromosomes
ⓒ Coins ⓓ Predictions
(e) Design

Exp : Philatelist এর Characterstic হচ্ছে Stamps সংগ্রহ করা। তদ্রূপ, Numismatist এর Characteristic হচ্ছে Coins সংগ্রহ করা।

280. **Cartographer : Gazetteer :: Lexicographer : ?**
ⓐ Advertise ⓑ Newspaper
ⓒ Book ⓓ Dictionary
(e) Compose

Exp : Cartographer এর Function হচ্ছে Gazetteer বা ভৌগোলিক অভিধান রচনা করা। সে মতে, Lexicographer এর Function হচ্ছে Dictionary রচনা করা।

281. **Titanic : Lilliputian :: Obese : ?**
ⓐ Ingenious ⓑ Disastrous
ⓒ Emaciated ⓓ Gigantic
(e) Monstrous

Exp : Capitalized শব্দদ্বয় Titanic এবং Lilliputian পরস্পর Antonym. তদ্রূপ, Obese এবং Emaciated পরস্পর Antonym.

282. **Shrug : Indifference :: Nod : ?**
ⓐ Assent ⓑ Incline
ⓒ Dissent ⓓ Scowl
(e) Desire

Exp : Indifference এর Sign বা লক্ষণ হচ্ছে Shrug। পক্ষান্তরে, Assent এর Sign হচ্ছে Nod।

283. **Hillock : Mountain :: Pond : ?**
ⓐ Lake ⓑ sea
ⓒ Gravel ⓓ River
(e) Lumber

Exp : Hillockএর তুলনায় Mountain অনেক বড়। এদের মাঝে Antonym Variant Relationship রয়েছে। Pond এবং Lake-এর মাঝে ঠিক একই সম্পর্ক বিদ্যমান।

284. **Entry : Diary :: Episode : ?**
ⓐ Ballad ⓑ Serial
ⓒ Book ⓓ Paragraph
(e) Course

Exp : Entry যেমন– Diary–এর Part, তেমনিভাবে Episode হচ্ছে Serial-এর Part।

Ans. 278. ⓐ 279. ⓒ 280. ⓓ 281. ⓒ 282. ⓐ 283. ⓐ 284. ⓑ

285. **Quotation : Quotation Marks :: Aside : ?**
ⓐ Exclamation point ⓑ Semicolon
ⓒ Parenthesis ⓓ Period
(e) Clause

Exp : Quotation এর Characteristic হল তা Quotation Marks-এ আবদ্ধ থাকে। অনুরূপ, Aside এর Characteristic হল তা Parenthesis দ্বারা রক্ষিত থাকে।

286. **Crest : Trough :: Peak : ?**
ⓐ Crown ⓑ Apex
ⓒ Valley ⓓ Zenith
(e) Summit

287. **Frown : Displeasure :: Sneer : ?**
ⓐ Regret ⓑ Contempt
ⓒ Smirk ⓓ Blush
(e) Pallor

Exp : Frown হচ্ছে Displeasure এর Sign বা লক্ষণ, তদ্রূপ Sneer হচ্ছে Contempt এর Sign।

Exercise

1. **Carpenter : Saw :: Seamstress : ?**
ⓐ stenographer ⓑ painter
ⓒ lawyer ⓓ scissors
(e) typewrite

2. **Fire : Ashes :: Event : ?**
ⓐ accident ⓑ waves
ⓒ memories ⓓ wood
(e) splinters

3. **Stare : Glance :: Gulp : ?**
ⓐ sip ⓑ Confide
ⓒ scorn ⓓ Participate
(e) observe

4. **Excite : Calm :: Stimulate : ?**
ⓐ restrain ⓑ agitate
ⓒ upset ⓓ cool down
(e) perturb

5. **Delay : Expedite :: Detain : ?**
ⓐ halt ⓑ obstruct
ⓒ procrastinate ⓓ dispatch
(e) destroy

Ans. 285. ⓒ 286. ⓒ 287. ⓑ 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓐ 4. ⓓ 5. ⓓ

6. **Anarchy : Government :: Penury ?**
ⓐ wealth ⓑ chaos
ⓒ Monarch ⓓ verbosity
(e) republic

7. **Vaccine : Prevent :: Antidote : ?**
ⓐ wound ⓑ victim
ⓒ counteract ⓓ diagnosis
(e) cure

8. **Eager :Indifferent :: Enthusiastic : ?**
ⓐ concerned ⓑ anxious
ⓒ halfhearted ⓓ devoted
(e) dedicated

9. **Lengthen : Prolong :: Stretch : ?**
ⓐ extend ⓑ distance
ⓒ draw out ⓓ reach out
(e) shorten

10. **Delay : Retard :: Slow down : ?**
ⓐ postpone ⓑ adjourn
ⓒ hold up ⓓ deter
(e) accelerate

11. **Submissive : Disobedient :: Observe : ?**
ⓐ comply ⓑ acquiesce
ⓒ defy ⓓ obey
(e) hearken to

12. **Submission : Yielding :: Complaint : ?**
ⓐ Subjection ⓑ Restrain
ⓒ Acquiescent ⓓ Restriction
(e) Indulge

13. **Vacillate : Hesitate :: Irresolute : ?**
ⓐ Persevere ⓑ Impulsive
ⓒ Obstinate ⓓ Indecisive
(e) Waiver

14. **Assert : Dissent :: Affirm : ?**
ⓐ Object ⓑ Disapprove
ⓒ Acknowledge ⓓ Endorse
(e) Ratify

15. **Distort : Twist :: Harmonize : ?**
ⓐ Bend ⓑ Deform
ⓒ Balance ⓓ Observe
(e) Blur

Ans. 6. ⓐ 7. ⓒ 8. ⓒ 9. ⓐ 10. ⓒ 11. ⓒ 12. ⓒ 13. ⓓ 14. ⓐ 15. ⓒ

16. **Book : Chapter : : Building : ?**
ⓐ Frame ⓑ Storey
ⓒ Roof ⓓ Construction
(e) Gate

17. **Child : Patient : : Nurture : ?**
ⓐ Nourish ⓑ Medicine
ⓒ Doctor ⓓ Care
(e) Operator

18. **Invention : Genius : : Imitation : ?**
ⓐ Childish ⓑ Cunning
ⓒ Lazy ⓓ Fool
(e) Ingenious

19. **Offhand : Premeditation : : Aboveboard : ?**
ⓐ Direction ⓑ Foundation.
ⓒ Guile ⓓ Integrity
(e) Virtue

20. **Building : Inauguration : : Ship : ?**
ⓐ Charter ⓑ Harbour
ⓒ Commission ⓓ Captain
(e) Solder

21. **Portion : Separate : : Part : ?**
ⓐ Whole ⓑ Integrate
ⓒ Classification ⓓ Isolate
(e) Word

22. **Repeat : Continue : : Again : ?**
ⓐ Reiterate ⓑ More
ⓒ Less ⓓ Often
(e) Other

23. **Battle : Duel : : Chorus : ?**
ⓐ Wins ⓑ Duet
ⓒ Song ⓓ Solo
(e) Dance

24. **Retreat : Withdraw : : Fail : ?**
ⓐ Baffle ⓑ Foil
ⓒ Conquer ⓓ Miss
(e) Mr

25. **Wood-cutter : Timber merchant : : Farmer : ?**
ⓐ Labour ⓑ Green grocer
ⓒ Field ⓓ Landlord
(e) Fielder

Ans. 16. ⓑ 17. ⓓ 18. ⓓ 19. ⓒ 20. ⓑ 21. ⓓ 22. ⓐ 23. ⓑ 24. ⓓ 25. ⓓ

26. Past : Future : : Previous : ?
ⓐ Present ⓑ Next
ⓒ Indefinite ⓓ Other
(e) Another

27. Sericulture : Silk : : Horticulture : ?
ⓐ Garden ⓑ Flower
ⓒ Fruit ⓓ Field
(e) Forest

28. Small : Mini : : Large : ?
ⓐ Tall ⓑ Lengthy
ⓒ Wide ⓓ Jumbo
(e) Teen

29. Bleat : Sheep : : Chirp : ?
ⓐ Snake ⓑ Peacock
ⓒ Goat ⓓ Sparrow
(e) Lion

30. Contemporaneous : Events : : Adjacent : ?
ⓐ Times ⓑ Steps
ⓒ Objects ⓓ Measures
(e) Hours

31. Criminal : Offence : : Judge : ?
ⓐ Execution ⓑ Vigilance
ⓒ Judgement ⓓ Lynching
(e) Performance

32. Very often : Seldom : : Frequently : ?
ⓐ Rarely ⓑ Again
ⓒ Always ⓓ Never
(e) Don't

33. Plain : Simplicity : : Complex : ?
ⓐ Complacency ⓑ Complicity
ⓒ Awkwardness ⓓ Complicacy
(e) Component

34. Cloud : Rain : : Vapour : ?
ⓐ Moisture ⓑ Cold
ⓒ Heat ⓓ Wet
(e) Hotness

35. Courtesy : Decorous : : Ruffianism : ?
ⓐ Rude ⓑ Indecent
ⓒ Ridiculous ⓓ Gentle
(e) Foolish

Ans. 26. ⓐ 27. ⓐ 28. ⓓ 29. ⓓ 30. ⓑ 31. ⓒ 32. ⓐ 33. ⓓ 34. ⓐ 35. ⓐ

36. Entrance : Ticket : : Job : ?
ⓐ Interview ⓑ Degree
ⓒ Experience ⓓ Bio-data
(e) Appointment Letter

37. Police : Crime : : Doctor : ?
ⓐ Death ⓑ Illness
ⓒ Pain ⓓ Virus
(e) Quarantine

38. Tremor : Eruption : : Depression : ?
ⓐ Thunder ⓑ Storm
ⓒ Cloud ⓓ Mist
(e) Rain

39. Engine : Driver : : Human being : ?
ⓐ Energy ⓑ Guidance
ⓒ Water ⓓ Foot
(e) Motivation

40. Seed : Fruit : : Pearl : ?
ⓐ Necklace ⓑ Snail
ⓒ Shell ⓓ Casket
(e) Jewellwry Shop

41. Docile : Pupil : : Arrogant: ?
ⓐ Teacher ⓑ Supporter
ⓒ Voter ⓓ Mob
(e) Customer

42. Class : Class representative : Country : ?
ⓐ Head of the State ⓑ Spokesman
ⓒ Member of Parlianment ⓓ Mayor
(e) Ambassador

43. Curriculum : Class : Agenda : ?
ⓐ Speech ⓑ Meeting
ⓒ Lecture ⓓ Debate
(e) Conversation

44. Baby : Mother : : Symphony : ?
ⓐ Singer ⓑ Composer
ⓒ Rhythm ⓓ Melody
(e) Song

45. Smoke : Pollution : : War : ?
ⓐ Sorrow ⓑ Frustration
ⓒ Dread ⓓ Poverty
(e) Destruction

Ans. 36. ⓔ 37. ⓑ 38. ⓔ 39. ⓒ 40. ⓑ 41. ⓐ 42. ⓔ 43. ⓑ 44. ⓑ 45. ⓔ

46. Predictor : Future : : Historian : ?
ⓐ Ancestor ⓑ Museum
ⓒ Past ⓓ Ancient
(e) Archaeologist

47. Sunlight : Photosynthesis : : Oxygen : ?
ⓐ Heart beat ⓑ Respiration
ⓒ Life ⓓ Blood vessel
(e) Blood transmission.

48. Romantic : Realistic : : Fanciful : ?
ⓐ Imaginary ⓑ Proper
ⓒ Actual ⓓ Unusual
(e) Truthful

49. Painter : Brush : : Writer : ?
ⓐ Pen ⓑ Book
ⓒ Paper ⓓ Reader
(e) Word

50. Salesperson : Commission :: Waiter : ?
ⓐ Hotel ⓑ Food
ⓒ Order ⓓ Tip
(e) Menu

51. Words : Speech :: Pages : ?
ⓐ Picture ⓑ Book
ⓒ Chapter ⓓ Topic
(e) Subject

52. Traffic police : Traffic :: Referee : ?
ⓐ Coach ⓑ Game
ⓒ Team ⓓ Match
(e) Player

53. Burn : Ashes :: Freeze : ?
ⓐ Chill ⓑ Ice
ⓒ Freshness ⓓ Hard
(e) Congealment

54. Food : Hunger : : Water : ?
ⓐ Desire ⓑ Thirst
ⓒ Dehydrate ⓓ Heat
(e) Humidity

55. Gymanasium : Exercise : : University : ?
ⓐ Student ⓑ Class
ⓒ Study ⓓ Teacher
(e) Laboratory

Ans. 46. ⓒ 47. ⓑ 48. ⓒ 49. ⓐ 50. ⓓ 51. ⓑ 52. ⓑ 53. ⓑ 54. ⓑ 55. ⓒ

56. **Art : Culture : : Education : ?**
ⓐ college ⓑ skill
ⓒ scholarship ⓓ wealth
(e) smart

57. **Pin : head : : Needle : ?**
ⓐ thread ⓑ sew
ⓒ eye ⓓ point
(e) prick

58. **Dramatist : Play : : Composer : ?**
ⓐ orchestra ⓑ piano
ⓒ symphony ⓓ performance
(e) concert

59. **Pediatrician : Children : Linguist : ?**
ⓐ knowledge ⓑ language
ⓒ information ⓓ source
(e) intelligence

60. **Ice age : Farming : : Athlete : ?**
ⓐ antagonist ⓑ nationalist
ⓒ philosopher ⓓ disability
(e) obesity

61. **Tidal wave : Landslide : : Downpour : ?**
ⓐ mud ⓑ flood
ⓒ chill ⓓ sunshine
(e) hall

62. **Religion : Ritual : Society : ?**
ⓐ custom ⓑ law
ⓒ obligation ⓓ tradition
(e) festival

63. **Cow : Cheese : : Tree : ?**
ⓐ log ⓑ flower
ⓒ shadow ⓓ fertilizer
(e) table

64. **Time : Watch : : Pressure : ?**
ⓐ barometer ⓑ force
ⓒ hard ⓓ meter
(e) instrument

65. **Water : Evaporate : : Ice : ?**
ⓐ cold ⓑ snow
ⓒ fall ⓓ melt
(e) flow

Ans. 56. ⓑ 57. ⓒ 58. ⓒ 59. ⓑ 60. ⓐ 61. ⓑ 62. ⓐ 63. ⓔ 64. ⓐ 65. ⓓ

66. Bright : Dull : : Fresh : ?
ⓐ Dry ⓑ Stale
ⓒ Rought ⓓ Wet
(e) Ripe

67. Slay : Slain : : Shut : ?
ⓐ Shutter ⓑ Shurt
ⓒ Shuttle ⓓ Shut
(e) Shutted

68. Bank : Transaction : : Hospital : ?
ⓐ Treatment ⓑ Patient
ⓒ Medicine ⓓ Water
(e) Dettol

69. Heat : Ashes : : Carpentry : ?
ⓐ Carpenter ⓑ Sawdust
ⓒ Chisel ⓓ Furniture
(e) Wood

70. Honey : Hive : : Wine : ?
ⓐ Tub ⓑ Cask
ⓒ Bowl ⓓ Class
(e) Vat

71. Few : Many : : Occasionally : ?
ⓐ Seldom ⓑ Never
ⓒ Every ⓓ Always
(e) Often

72. Reason : Plausible : : Argument : ?
ⓐ Cogent ⓑ Fervent
ⓒ Wonderful ⓓ Rigid
(e) Lively

73. Engine : Oil : : Human : ?
ⓐ Money ⓑ Food
ⓒ Water ⓓ Mind
(e) Behaviour

74. Car : Road : : Train : ?
ⓐ Ticket ⓑ Railway
ⓒ Passenger ⓓ Station
(e) Communication

75. Cinema : Entertainment : : Bus : ?
ⓐ Communication ⓑ Reading
ⓒ Passanger ⓓ Accident
(e) Bridge

Ans. 66. ⓑ 67. ⓓ 68. ⓐ 69. ⓑ 70. ⓑ 71. ⓓ 72. ⓐ 73. ⓑ 74. ⓑ 75. ⓐ

76. Fish : Water : : Tiger : ?
ⓐ Deer ⓑ Forest
ⓒ Zoo ⓓ Flesh
(e) Ferocious

77. Breakfast : First : Supper : ?
ⓐ Noon ⓑ Night
ⓒ Meal ⓓ Last
(e) Dinner

78. Wise : Fool : : Modest : ?
ⓐ Rough ⓑ Prety
ⓒ Conceited ⓓ Ugly
(e) Vain

79. Hailstorm : Destruction : : Brainstorm :?
ⓐ Coustruction ⓑ Innovation
ⓒ Neuroticism ⓓ Resolution
(e) Disorientation

80. Toy : Child : : Gun : ?
ⓐ Crime ⓑ Bullet
ⓒ Police ⓓ License
(e) Army

81. Audience : Seat : : Performer : ?
ⓐ Auditorium ⓑ Microphone
ⓒ Make up ⓓ Stage
(e) Rehearsal

82. Perseverance : Success : : Curiosity : ?
ⓐ Investigation ⓑ Research
ⓒ Hypothesis ⓓ Inyitiative
(e) Knowledge

83. Pipeline : Refinery : : Artery : ?
ⓐ Nerve ⓑ Heart
ⓒ Blood ⓓ Liver
(e) Muscle

84. Food : Spice : : Conversation : ?
ⓐ Topic ⓑ Interest
ⓒ Wit ⓓ Participant
(e) Agreement

85. Editorial : Letters from readers : : Lecture : ?
ⓐ Homework ⓑ Student participation
ⓒ Answer script ⓓ Problem
(e) Examination

Ans. 76. ⓑ 77. ⓓ 78. ⓒ 79. ⓒ 80. ⓒ81. ⓓ 82. ⓔ 83. ⓑ 84. ⓒ 85. ⓓ

86. Cooking pot : Gas : : Hair : ?
ⓐ Oxygen ⓑ Sunlight
ⓒ Rain D Air
(e) Fertilzier

87. Paper : File : : Hair : ?
ⓐ Comb ⓑ Oil
ⓒ Dye ⓓ Clip
(e) Parlour

88. Comet : Orbit : : Train : ?
ⓐ Sation ⓑ Track
ⓒ Junction ⓓ Signal
(e) Destnation

89. Stapler : Pin : : Needle : ?
ⓐ Hole ⓑ Cloth
ⓒ Thread ⓓ Sewing machine
(e) Eye

90. Ocean : Water : : Glacier : ?
ⓐ Cold ⓑ Storm
ⓒ Rain storm ⓓ Snow
(e) Cloud

91. Entertain : Friend : : Kick : ?
ⓐ Player ⓑ Football
ⓒ Strength ⓓ Striker
(e) Enemy

92. Media : News : : Press : ?
ⓐ Politics ⓑ Discussion
ⓒ Publicity ⓓ Law
(e) Opposition

93. Gold : Jewellery : : Books : ?
ⓐ Teacher ⓑ Reading room
ⓒ Library ⓓ School
(e) Stationary

94. Breeze : Gust : : Whisper : ?
ⓐ Shout ⓑ Noise
ⓒ Microphone ⓓ Ear
(e) Quarrel

95. Quotation : Quotation marks : : Picture : ?
ⓐ Caption ⓑ Frame
ⓒ Print ⓓ Outline
(e) Shoot

Ans. 86. ⓑ 87. ⓓ 88. ⓑ 89. ⓒ 90. ⓓ 91. ⓑ 92. ⓒ 93. ⓒ 94. ⓑ 95. ⓐ

96. **Oil : Refine : : Water : ?**
ⓐ Colour ⓑ Chill
ⓒ Recycle ⓓ Filter
(e) Boil

97. পৃথিবী : সূর্য : : চাঁদ : ?
ⓐ আকাশ ⓑ পৃথিবী
ⓒ গ্রহ ⓓ নক্ষত্র
(e) মহাযান

98. ক : চ : : ত : ?
ⓐ দ ⓑ প
ⓒ ট ⓓ ষ
(e) চ

99. মহামারী : মৃত্যু : : প্রলয় : ?
ⓐ কম্পন ⓑ আলোড়ন
ⓒ নিদান ⓓ ধ্বংস
(e) বন্যা

100. সেকেন্ড : দিন : : সপ্তাহ : ?
ⓐ পক্ষ ⓑ মাস
ⓒ বছর ⓓ যুগ
(e) ঘণ্টা

101. ঝড় : কম্পন : : বিপ্লব : ?
ⓐ উত্থান ⓑ পতন
ⓒ পরিবর্তন ⓓ ধ্বংস
(e) পরিবর্ধন

102. পতাকা : প্রতীক : : পদক : ?
ⓐ সম্মান ⓑ ধাতু
ⓒ প্রতিযোগিতা ⓓ আনন্দ
(e) অধাতু

103. চৈত্র : বৈশাখ : : বসন্ত : ?
ⓐ বর্ষা ⓑ গ্রীষ্ম
ⓒ শীত ⓓ শরৎ
(e) হেমন্ত

104. আকাশ ঃ পাখি ঃ ঃ সমুদ্র?
ⓐ ট্রলার ⓑ জাহাজ
ⓒ নাবিক ⓓ মাছ
(e) নৌকা

105. শব্দ ঃ কর্ণ ঃ ঃ আলো ঃ
ⓐ শোনা ⓑ চক্ষু
ⓒ বুদ্ধি ⓓ ইন্দ্রিয়
(e) কালা

Ans. 96. ⓓ 97. ⓑ 98. ⓑ 99. ⓓ 100. ⓒ 101. ⓒ 102. ⓐ 103. ⓓ 104. ⓓ 105. ⓑ

106. রিক্ত : বিত্ত : : বিন্দু : ?
ⓐ কণা ⓑ ফোঁটা
ⓒ সরলরেখা ⓓ বলয়
(e) পরমাণু

107. মনীষা : বুদ্ধি : : বিদ্যুৎ : ?
ⓐ অনুভব ⓑ আলো
ⓒ প্রতিভা ⓓ গতি
(e) তরঙ্গ

108. ব্যর্থতা : হতাশা : ; সাফল্য : ?
ⓐ অভিলাষ ⓑ অগ্রগতি
ⓒ উৎসাহ ⓓ আনন্দ
(e) উদ্বিপনা

109. নতজানু : বিনয় : : মুষ্টি : ?
ⓐ ঘুষি ⓑ আক্রমণ
ⓒ প্রত্যয় ⓓ দৃঢ়তা
(e) একতা

110. প্রাসাদ : মানব : : নীড় : ?
ⓐ বিহগ ⓑ নেকড়ে
ⓒ বাসা ⓓ গুহা
(e) ঘড়

111. শৈবাল : সাগর : : তৃণ : ?
ⓐ জঙ্গল ⓑ মাঠ
ⓒ বন ⓓ তীর
(e) ঘাট

112. পরিশীলন : উৎকর্ষ : : স্থবিরতা : ?
ⓐ নিষ্ক্রিয়তা ⓑ ধ্বংস
ⓒ অবনতি ⓓ উন্নতি
(e) সৃষ্টি

113. গ্রাস : গ্রহণ : : ত্রাস : ?
ⓐ তাড়ন ⓑ তারণ
ⓒ ভয় ⓓ পলায়ন
(e) বরণ

114. শত্রু : মিত্র : : জিঘাংসা : ?
ⓐ ঈর্ষা ⓑ তুষ্টি
ⓒ অনুরাগ ⓓ উপচিকীর্ষা
(e) চিকিৎসা

115. নিক্কন : বীণা : : কল্লোল : ?
ⓐ সুর ⓑ হৈ চৈ
ⓒ বারি ⓓ কলতান
(e) বেসুর

Ans. 106. ⓒ 107. ⓑ 108. ⓒ 109. ⓐ 110. ⓐ 111. ⓒ 112. ⓒ 113. ⓒ 114. ⓓ 115. ⓒ

116. অভাব : অপচয় : : উদ্বৃত্ত : ?
ⓐ যোগান ⓑ সংগ্রহ
ⓒ সঞ্চয় ⓓ ঋণ
(e) খরচ

117. আদালত : বিচারক : : মন্ত্রণালয় : ?
ⓐ মন্ত্রী ⓑ প্রশাসক
ⓒ উপ-সচিব ⓓ সচিব
(e) মহাপরিচালক

118. ইচ্ছা : আশা : : অনুমান : ?
ⓐ কল্পনা ⓑ প্রত্যাশা
ⓒ পরিকল্পনা ⓓ বাসনা
(e) বিবেচনা

119. গুড় : চিনি : : চা : ?
ⓐ দুধ ⓑ কফি
ⓒ সরবত ⓓ বিস্কুট
(e) কাপ

120. খরচ : নিঃশেষ : : আয় : ?
ⓐ বৃদ্ধি ⓑ উপার্জন
ⓒ উৎপাদন ⓓ যোগান
(e) উন্নয়ন

121. অভিপ্রায় : ভবিষ্যৎ : : হতাশা : ?
ⓐ পুরাতন ⓑ নতুন
ⓒ অতীত ⓓ বর্তমান
(e) প্রাচীন

122. টেলিফোন : আলাপ : : বেতার : ?
ⓐ বার্তা ⓑ রেডিও
ⓒ ভূউপগ্রহ ⓓ ভাষা
(e) যন্ত্র

123. খ্যাতি : কীর্তি : : মহত্ত্ব : ?
ⓐ সরলতা ⓑ কর্তব্যনিষ্ঠা
ⓒ বদান্যতা ⓓ পরোপকারিতা
(e) দায়িত্বশীলতা

124. শিশির : সকাল : : জীবন : ?
ⓐ একতা ⓑ যৌবন
ⓒ প্রাণ ⓓ মৃত্যু
(e) দানব

125. স্বল্প : বহু : : কদাচিৎ : ?
ⓐ প্রচুর ⓑ সর্বদা
ⓒ মাঝে মাঝে ⓓ তৎক্ষণাৎ
(e) কখনও নয়

Ans. 116. ⓒ 117. ⓐ 118. ⓐ 119. ⓑ 120. ⓐ 121. ⓓ 122. ⓐ 123. ⓒ 124. ⓒ 125. ⓑ

126. সেবা : উপকার : : আক্রমণ : ?
(a) ক্ষতি (b) প্রতিশোধ
(c) পরাজয় (d) বিজয়
(e) উন্নতি

127. বিরক্তি : ভ্রূকুঞ্চন : : হতাশা : ?
(a) দীর্ঘশ্বাস (b) নিদ্রাহীনতা
(c) মাদকাসক্তি (d) নির্লিপ্ততা
(e) বিষণ্ণতা

128. সূর্যালোক : অন্ধকার : নীরবতা : ?
(a) চঞ্চলতা (b) স্নিগ্ধতা
(c) মুখরতা (d) উজ্জ্বল
(e) সঙ্গীত

129. স্বাধীন : নির্ভয় : : সংশয় :?
(a) বিস্ময় (b) নির্ভয়
(c) দ্বিধা (d) প্রত্যয়
(e) বিরক্তি

130. মিনিট : সেকেন্ড : : দিন : ?
(a) রাত (b) সকাল
(c) ঘণ্টা (d) ঘড়ি
(e) মাস

131. আপেল : মধ্যাকর্ষণ : : পাখি : ?
(a) ঘুড়ি (b) বেলুন
(c) ঈগল (d) উড়োজাহাজ
(e) শকুন

132. লক্ষী ; পেঁচা : : শান্তি : ?
(a) চড়াই (b) কবুতর
(c) চিল (d) কাক
(e) বাদুড়

133. হিংস্র : সিংহ : : শান্ত : ?
(a) উট (b) মেঘ
(c) হরিণ (d) বিড়াল
(e) হাঁস

134. আয় : সঞ্চয় : ব্যয় : ?
(a) অপচয় (b) কপর্দকহীন
(c) বিলাসিত (d) ঋণ
(e) বিনিয়োগ

135. কুসংস্কার : শিক্ষা : : ব্যাধি : ?
(a) পরিচ্ছন্নতা (b) পুষ্টিকর খাদ্য
(c) চিকিৎসক (d) চিকিৎসা
(e) সচেতনতা

Ans. 126@ 127@ 128@ 129© 130© 13@ 132ⓑ 133@ 134@ 135@

136. আগ্নেয়গিরি : লাভা : : হিমবাহ : ?
(a) পানি (b) বরফ
(c) জমাট অক্সিজেন (d) সাগর
(e) জমাট খনিজ পদার্থ

137. অপরিচ্ছন্নতা : রোগ : পরিষ্কার : ?
(a) নোংরা (b) নিরাপদ
(c) পানি (c) অসুখ
(e) স্বাস্থ্য

138. মহাসমুদ্র : হ্রদ : : মহাদেশ : ?
(a) নদী (a) ভূমি
(c) পাহাড় (d) দ্বীপ
(e) আইল

139. প্রদীপ : অন্ধকার : : শিক্ষা : ?
ক উন্নতি (b) কুসংস্কার
(c) সংস্কার (d) কৃষ্টি
(e) জ্ঞান

140. আবিষ্কার : প্রয়োজন : : গরম : ?
(a) তৃষ্ণা (b) ঠাণ্ডা
(c) ঘাম (d) তাপ
(e) বৃষ্টি

141. অপরাধ : অপরাধবোধ : ভুল : ?
(a) লজ্জা (a) শাস্তি
(c) অনুতাপ (d) ভয়
(e) সংশয়

142. চাঁদ : জ্যোৎস্না : : সূর্য : ?
(a) সূর্যকিরণ (b) তাপ
(c) দিন (d) সূর্যগ্রহণ
(e) গতি

143. জনপ্রিয়তা : গর্ব : : প্রত্যাখ্যান : ?
(a) অবহেলা (a) ব্যর্থতা
(c) হতাশা (d) অযোগ্যতা
(e) বিমর্ষতা

144. চেহারা : অভিব্যক্তি : : আকাশ : ?
(a) মেঘ (b) জলবায়ু
(c) আবহাওয়া (d) জ্যোতির্বিদ্যা
(e) ধূমকেতু

145. ঘড়ি : কাটা : : থার্মোমিটার : ?
(a) ফারেনহাইট (b) পারদ
(c) কাচ (d) তাপমাত্রা
(e) অসুস্থতা

Ans. 136@ 137ⓑ 138@ 139ⓑ 140ⓓ 141 ©142 ⓑ 143 © 144 @145 ⓑ

146. প্রাচুর্য : সম্পদ : : স্বল্পতা ?
ⓐ অনটন ⓐ হীনমন্যতা
ⓒ নিচুতা ⓓ শূন্যতা
(e) দুর্ভিক্ষ

147. জজসাহেব : আদালত : : ডাক্তার : ?
ⓐ ক্লিনিক ⓑ হাসপাতাল
ⓒ রুগী ⓓ চেম্বার
(e) ল্যাবরেটরি

148. জন্ম : জীবন : : অক্ষর : ?
ⓐ শিক্ষা ⓑ স্কুল
ⓒ জ্ঞান ⓓ বর্ণমালা
(e) নিরক্ষর

149 মক্কেল : উকিল :: থিয়েটার : ?
ⓐ টিকেট ⓑ পৃষ্ঠপোষক
ⓒ মালিক ⓓ দর্শক
(e) ঘটনা

150. বন : মরুভূমি : : লোকালয় : ?
ⓐ জলাশয় ⓑ নির্জন
ⓒ মরুদ্যান ⓓ গ্রাম
(e) সমাজ

151. মণিপুরী : সিলেট : : সাঁওতাল : ?
ⓐ বরিশাল ⓑ দিনাজপুর
ⓒ পটুয়াখালি ⓓ ঢাকা
(e) ময়মনসিংহ

152. শ্রম : উৎপাদন : : পরিশ্রম : ?
ⓐ দক্ষতা ⓑ সফলতা
ⓒ খ্যাতি ⓓ উন্নতি
(e) বুদ্ধি

153. গুরুজন : ভক্তি : : শিশু : ?
ⓐ শাসন ⓑ আদর
ⓒ যত্ন ⓓ ভালোবাসা
(e) স্নেহ

154. স্কুল : শৃঙ্খলা : : মসজিদ : ?
ⓐ প্রার্থনা ⓑ পবিত্রতা
ⓒ নিরবতা ⓓ পরিচ্ছন্নতা
(e) প্রশান্তি

155. অনুবাদক ঃ দোভাষী ঃ ঃ কলম ঃ
ⓐ বিদেশী ভাষা ⓑ টেপরেকর্ডার
ⓒ উচ্চারণ ⓓ লেখা
(e) ভাষা

Ans. 146 ⓐ 147. ⓑ 148. ⓓ 149 ⓓ 150. ⓑ 151 ⓑ 152 ⓑ 153 ⓑ 154 ⓑ 155 ⓓ

156. শিশু : দুধ : : রোগী : ?
ⓐ ঔষধ ⓑ যত্ন
ⓒ পথ্য ⓓ ডাক্তার
(e) সেবা

157. বৃষ্টি : বন্যা : : রৌদ্র : ?
ⓐ তাপ ⓑ আলো
ⓒ গরম ⓓ খরা
(e) সূর্য

158. সাফল্য ঃ পরিশ্রম ঃ ঃ ব্যর্থতা
ⓐ আনন্দ ⓑ স্মৃতি
ⓒ হতাশা ⓓ উৎসাহ
(e) আশা

159. মনোভাব ঃ উদারচেতা ঃ ঃ শিক্ষা ঃ
ⓐ সর্বজনীন ⓑ আনুষ্ঠানিক
ⓒ উপানুষ্ঠানিক ⓓ কুসংস্কার
(e) সংকীর্ণ

160. সুসংবাদ ঃ আনন্দ ঃ ঃ জ্বালাতন?
ⓐ ঝগড়া করা ⓑ বিরক্ত করা
ⓒ আক্ষেপ করা ⓓ কষ্ট পাওয়া
(e) অসন্তুষ্ট হওয়া

161. উৎপাদন ঃ শ্রম ঃ ঃ খ্যাতি ঃ
ⓐ পরিচয় ⓑ ব্যক্তিত্ব
ⓒ সফলতা ⓓ বুদ্ধি
(e) বন্ধুত্ব

Ans. 156ⓒ 157 ⓓ 158 ⓒ 159 ⓐ 160 ⓑ 161ⓓ

1(iii) অসম্ভাব্যতা Impossibilities

অসম্ভাব্যতায় একটি প্রশ্নের বাক্যে একটি বিষয়ের উপর বক্তব্যধর্মী ৪/৫টি Statement দেয়া থাকে। বক্তব্যগুলোর যে কোন একটি বাক্যের বিষয়ের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ নাও থাকতে পারে। এক্ষেত্রে অসম্ভাব্যটি নির্বাচন করতে হয়। আবার অনেক সময় বাক্যের বিষয়ের সাথে একটি ব্যতীত অন্যগুলোতে অসম্ভাব্যতা থাকে এবং একটিতে অসম্ভাব্যতা থাকে না। এক্ষেত্রে যে বাক্যে অসম্ভাব্যতা থাকে না, সেটিকে নির্বাচন করতে হয়।

উদাহরণ ১ :

1. **It is impossible for a zebra—**
   ⓐ to be chequered ⓑ to be taller than a horse
   ⓒ to be a domestic animal ⓓ to eat grass
   (e) to serve in as a riding animal in Sicily
2. **It is impossible for a human being—**
   ⓐ to have no father ⓑ to have no children
   ⓒ to live eternally ⓓ not to breathe
   (e)to have no mother

Impossibilities

[15th BCS]

1. **It is impossible for a car to travel without.**
   ⓐ horn ⓑ light
   ⓒ door ⓓ fuel

Exp : horn, light, door না থাকলেও গাড়ি চলতে পারে কিন্তু fuel (জ্বালানি) ছাড়া গাড়ী চলা অসম্ভব।

2. **A club is not possible without.**
   ⓐ chair ⓑ member
   ⓒ office ⓓ telephone

Exp : একটি club এ chair, office, telephone নাও থাকতে পারে কিন্তু member অবশ্যই থাকবে।

3. **It is impossible for a table not to have.**
   ⓐ wood ⓑ nail
   ⓒ hinge ⓓ top

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 1. ⓓ 2. ⓑ 3. ⓓ

4. **It is Impossible to be famous without**
   ⓐ position ⓑ sympathy
   ⓒ wealth ⓓ magnanimity

Exp : Position, sympathy, wealth ইত্যাদি ছাড়াও famous হওয়া যায় কিন্তু magnanimity (দয়া) না থাকলে famous হওয়া অসম্ভব।

5. **It is impossible to be valuble by a**
   ⓐ mute ⓑ pleader
   ⓒ teacher ⓓ fool
6. **It is impossible for a box not to have a**
   ⓐ handle ⓑ lid
   ⓒ pocket ⓓ colour

Exp : একটি box এ handle, pocket, color না থাকলেও হয়, কিন্তু lid (ঢাকনা) ছাড়া box হয় না।

7. **It is impossible for seismology to deal with**
   ⓐ quake ⓑ earth
   ⓒ geography ⓓ flood

Exp : Seismology (ভূকম্পবিদ্যা) সাধারণত quake, earth, geography এর সাথে সম্পর্কযুক্ত কিন্তু flood এর সাথে নয়।

8. **It is impossible for trained surgeons to use.**
   ⓐ unsterilized scissors ⓑ sterilized needle
   ⓒ surgical thread ⓓ cotton
9. **It is impossible to make profit without**
   ⓐ machinery ⓑ investment
   ⓒ advice ⓓ joint-venture
10. **In an oven it is impossible to**
    ⓐ boil water ⓑ bake a cake
    ⓒ cook fish ⓓ make mayonnaise.

Exp : একটি oven এ water boil করা যায় cake baking করা যায়, fish cook করা যায় কিন্তু mayonnaise (এক প্রকার সস) তৈরি করা যায় না।

[16th BCS]

1. **It is impossible for a cart not to have any**
   ⓐ wheel ⓑ puller
   ⓒ bamboo ⓓ rope

Exp : Wheel ছাড়া Cart (গরুর গাড়ি) অসম্ভব।

2. **A shop is impossible without any**
   ⓐ door ⓑ wall
   ⓒ merchandise ⓓ rack
3. **It is impossible to learn without**
   ⓐ guidance ⓑ endeavour
   ⓒ teacher ⓓ reading

Exp : Endeavour (চেষ্টা) ছাড়া শেখা যায় না।

Ans. 4. ⓓ 5. ⓐ 6. ⓑ 7. ⓓ 8. ⓐ 9. ⓑ 10. ⓓ 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓑ

4. **It is not impossible to make a thermometer by**
ⓐ glass ⓑ mercury
ⓒ glass and mercury ⓓ air and mercury

5. **It is impossible to imagine a bi-cycle without any**
ⓐ bell ⓑ rider
ⓒ break ⓓ chain

Exp : Chain ছাড়া bi-cycle অসম্ভব। কিন্তু bell, rider, break ছাড়া bi-cycle হতে পারে।

6. **It is impossible to write a drama without**
ⓐ pen ⓑ pencil
ⓒ director ⓓ plot

Exp : Pen, pencil, director ছাড়া drama লেখা যায় কিন্তু plot (কাহিনীর বিন্যাস) ছাড়া drama লেখা অসম্ভব।

7. **It is impossible for a sceptic to be a**
ⓐ philosopher ⓑ saint
ⓒ nihillist ⓓ idealist

Exp : একজন Sceptic (নাস্তিক), philosopher, nihillist, idealist হতে পারে। কিন্তু saint (সাধু) হওয়া অসম্ভব।

8. **It is impossible for the sum of two different odd numbers with positive sign**
ⓐ to be less than 4 ⓑ to be bigger than 100
ⓒ to be divisible by 2 ⓓ to be divisible by 3

Exp : সর্বনিম্ন দুটি ভিন্ন বিজোড় সংখ্যা হতে পারে ১, ও ৩ এদের যোগফল ৪। সুতরাং ধনাত্মক চিহ্ন বিশিষ্ট ভিন্ন বিজোড় সংখ্যার যোগফল ৪ এর ছোট হতে পারে না।

9. **It is impossible for a teacher not to have**
ⓐ knowledge ⓑ wealth
ⓒ follower ⓓ popularity

Exp : একজন শিক্ষক অবশ্যই শিক্ষিত হবে কিন্তু জ্ঞানী নাও হতে পারে এবং তার সম্পদ ও জনপ্রিয়তা নাও থাকতে পারে। কিন্তু তার কিছু follower (শিষ্য) অবশ্যই থাকবে।

10. **It is impossible for a cupboard not to have a**
ⓐ lock ⓑ shelf
ⓒ colour ⓓ net

[17th BCS]

1. **It is impossible to think of a road without--**
ⓐ turn ⓑ bricks
ⓒ drain ⓓ space
(e) light

Exp : একটি road এ turn, bricks, drain, light নাও থাকতে পারে। কিন্তু space ছাড়া রাস্তা কল্পনা করা যায় না।

Ans. 4. ⓒ 5. ⓑ 6. ⓓ 7. ⓑ 8. ⓐ 9. ⓒ 10. ⓑ 1. ⓓ

2. **It is impossible to live without--**
ⓐ rice ⓑ bread
ⓒ air ⓓ house
(e) water

Exp : বাতাস ছাড়া জীবন অসম্ভব।

3. **It is impossibie for sea water--**
ⓐ to have a greeanish blue colour ⓑ to have waves
ⓒ to be foamy ⓓ to be sweet
(e) to have sharks

Exp : সমুদ্রের পানি লবণাক্ত।

4. **It is impossible to see green in---**
ⓐ the forest ⓑ moonlit night
ⓒ the bush ⓓ the day light
(e) the cloudy day

Exp : চাঁদের আলোয় সবুজ পাতা কালো দেখায় তাই জ্যোৎস্না রাতে সবুজ পাতা দেখা অসমম্ভব।

5. **It is impossible to make : out of---**
ⓐ 1-1 ⓑ 0.01+0.99
ⓒ 0.99999 + 0.00001 ⓓ -433110 + 433111
(e) 1.887341 - 0.887341

6. **It is impossible to find---**
ⓐ a parrot in a banyan tree ⓑ fish in a river
ⓒ flowers on a fig tree ⓓ dust on a duster
(e) rose on a rose plant

Exp : Fig tree (ডুমুর গাছ) এ কখনো ফুল হয় না।

7. **It is impossible to live a modern life without---**
ⓐ fashion ⓑ car
ⓒ electricity ⓓ jewellery
(e) expensive shoes

Exp : বিদ্যুৎ ছাড়া আধুনিক জীবন অসম্ভব।

8. **It is impossible to see in a war.**
ⓐ the death of the soldiers ⓑ dammage of wealth
ⓒ money inflation ⓓ peaceful harmony
ⓒ the display of arms

9. **It is impossible to run an Industry without---**
ⓐ air-conditioner ⓑ makers
ⓒ machinery ⓓ workers
(e) trade union

10. **It is impossible to be brave without---**
ⓐ arms ⓑ friends
ⓒ money ⓓ courage (e) character.

Exp : যার সাহস আছে তাকেই সাহসী বলা যায়, courage (সাহস) ছাড়া brave (সাহসী) হওয়া অসম্ভব।

Ans. 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓐ 6. ⓒ 7. ⓒ 8. ⓓ 9. ⓓ 10. ⓓ

[18th BCS]

1. It is impossible to imagine a state without----.
ⓐ democracy ⓑ rule of law
ⓒ a parliament ⓓ recognition from other states.
(e)sovereignty

Exp : Democracy, Rule of Law, A Parliament, Recognition from other states প্রভৃতি ব্যতীতও State হতে পারে। তবে একটি State-এর প্রথম ও প্রধান শর্তই হচ্ছে এর Sovereignty (সার্বভৌমত্ব)। অর্থাৎ, Sovereignty ব্যতীত কোন State কল্পনাই করা যায় না।

2. It is impossible for a bankrupt to---.
ⓐ be solvent ⓑ get a job
ⓒ have a nervous break down ⓓ work in a bank
(e)lower the standard of living.

Exp : একজন Bankrupt বা দেউলিয়া অবশ্যই Solvent হতে পারে না। কেননা, সে Solvent নয় বলেই তো Bankrupt হয়েছে।

3. It is impossible to imagine a flower---
ⓐ without fragrance ⓑ without a vase
ⓒ without a florist ⓓ to be made of plastic
(e)without a bud

Exp : এক্ষেত্রে fragrance বা গন্ধ ব্যতীত ফুল হতে পারে; Vase বা ফুলদানী ব্যতীত ফুল থাকতে পারে; florist বা ফুলজীবী ব্যতীত ফুল হতে পারে; Plastic-এর ফুলও হতে পারে; তবে Bud বা কুঁড়ি ব্যতীত কখনই কোন ফুল হতে পারে না। কেননা, কুঁড়ি হতেই তো ফুলের সৃষ্টি।

4. It is impossible to learn---
ⓐ without guidance ⓑ without reading
ⓒ without endeavour ⓓ without teacher
(e)without help

Exp : Guidence, reading, teacher, help ছাড়াও শিক্ষা গ্রহণ করা যায় কিন্তু endeavour (চেষ্টা) ছাড়া শিক্ষাগ্রহণ অসম্ভব।

5. It is impossible to boost up production without---
ⓐ work ⓑ obedience
ⓒ money ⓓ diligence
(e)strain

Exp : Diligence (অধ্যবসায়/পরিশ্রম) ব্যতীত Production বৃদ্ধি করা অসম্ভব।

6. It is not possible for a triangle to---
ⓐ have more than three angles
ⓑ be drawn by an ink pen
ⓒ be divided into more than two parts
ⓓ be two dimentional
(e)have an area

Ans. 1. (e) 2. ⓐ 3. (e) 4. ⓒ 5. ⓓ 6. ⓐ

Exp : Triangle বা ত্রিভুজের অবশ্যই তিনটি Angles বা কোণ থাকবে। তিনটি Angles ব্যতীত কখনই কোন Triangle কল্পনা করা সম্ভব নয়।

7. It is impossible to expect a mob to---
ⓐ be unruly ⓑ have a leader
ⓒ depose a Head of State ⓓ be sober mined
(e)deplore the conduct of a minister.

Exp : Mob বা উচ্ছৃঙ্খল জনতা কিংবা দাঙ্গাবাজরা কখনই Sober minded হতে পারে না। Mob অবশ্যই উগ্র ও অশান্ত থাকে এবং ধ্বংসাত্মক কার্যকলাপে লিপ্ত থাকে।

8. It is impossible to produce a soap without---
ⓐ milk ⓑ protein
ⓒ fat ⓓ carbohydrate (e) paper

Exp : Fat বা চর্বি ব্যতীত Soap হতে পারে না। কেননা, Fat হচ্ছে Soap তৈরির প্রধান উপাদান।

9. It is impossible for the moon to shine without---
ⓐ wind ⓑ sun
ⓒ sky ⓓ tide
(e) cloud

Exp : রাতের আকাশে আমরা জ্বলেজ্বলে মায়াবী চাঁদ দেখি, চাঁদের জোৎস্নার আলোয় পৃথিবীকে অপরূপ লাগে। প্রকৃতপক্ষে এই রূপালী আলো কিন্তু চাঁদের নয়, বরং তা সূর্যের। কেননা, সূর্যের আলো চাঁদের বুকে প্রতিফলিত হয়ে তা আবার পৃথিবীর বুকে এসে পড়ে। এ কারণেই চাঁদের আলো এত মায়াবী, কোমল আর স্নিগ্ধ। তাহলে সূর্য ব্যতীত চাঁদ আলোকিত হতে পারে না।

10. It is impossible for a fish to live without---
ⓐ water ⓑ fins
ⓒ spawn ⓓ scale
(e)gill

Exp : মাছের বেঁচে থাকার জন্য পানি অপরিহার্য। পানি ব্যতীত মাছ বেঁচে থাকতে পারে না। পানির অভাবে মাছের মৃত্যু হয়।

11. --- ছাড়া বিলাসবহুল জীবন-যাপন করা অসম্ভব।
ⓐ প্রাসাদ ⓐ তথ্য
ⓒ ক্যাডিলাক গাড়ি ⓓ সম্পদ
(e)মনের শান্তি

Exp : বিলাসবহুল জীবন-যাপন করতে প্রচুর অর্থের প্রয়োজন। আর প্রচুর অর্থ থাকা মানে অগাধ সম্পদের অধিকারী হওয়া। তাই বলা হয়ে থাকে যে, সম্পদ ছাড়া বিলাসবহুল জীবন-যাপন করা অসম্ভব।

12. ---ছাড়া বাজার হয় না।
ⓐ ব্যবসা ⓑ সরবরাহ ব্যবস্থা
ⓒ কাদা ⓓ পানি
(e) বাতাস

Exp : সরবরাহ ব্যবস্থাই বাজারের ভিত্তি। তাই সরবরাহ ব্যবস্থা ছাড়া কোন বাজার গড়ে উঠতে পারে না।

13. ----ছাড়া সাহসী হওয়া যায় না। *[18th BCS]*
ⓐ অস্ত্র ⓑ বন্ধু
ⓒ অর্থ ⓓ সাহস
(e) চরিত্র

Ans. 7. ⓓ 8. ⓒ 9. ⓑ 10. ⓐ 11. ⓓ 12. ⓑ 13. ⓓ

Exp : *অস্ত্র, বন্ধু, অর্থ, চরিত্র প্রভৃতি ছাড়াও সাহসী হওয়া যেতে পারে, তবে সাহস ছাড়া কখনই সাহসী হওয়া যায় না।*

14. **--- ছাড়া আধুনিক জীবন-যাপন করা যায় না।**
ⓐ ফ্যাশন ⓑ গাড়ি
ⓒ বিদ্যুৎ ⓓ অলংকার
(e) দামী জুতা

Exp : *বিদ্যুৎ হচ্ছে আধুনিক জীবনের এক অবিচ্ছেদ্য অংশ। বিদ্যুৎ ব্যতীত আদতেই আধুনিক জীবন-যাপন সম্ভবপর নয়।*

15. **---ছাড়া দোকান অসম্ভব।**
ⓐ ক্রেতা ⓑ তালা
ⓒ পণ্য ⓓ বিভিন্নতা
(e) ঘর

Exp : *ক্রেতা, তালা, বিভিন্নতা কিংবা ঘর ছাড়াও দোকান হতে পারে; তবে পণ্য বা দ্রব্য ছাড়া কি কখনও দোকান করা সম্ভব? অবশ্যই না।*

16. **---ছাড়া নদী কল্পনা করা যায় না।**
ⓐ বালু ⓑ তীর
ⓒ স্রোত ⓓ জোয়ার
(e) ভাটা

Exp : *এক্ষেত্রে বালু, স্রোত, জোয়ার কিংবা ভাটা ব্যতীত নদী হতে পারে, কিন্তু দুই তীর বা কূল ব্যতীত কখনই কোন নদী হতে পারে না। এটি এক অসম্ভব ব্যাপার।*

17. **---ছাড়া কাজ করা অসম্ভব।**
ⓐ টাকা ⓑ দিক-নির্দেশনা
ⓒ সাহায্য ⓓ ধৈর্য
(e) কর্মী

Exp : *দিক-নির্দেশনা কোন কাজের প্রধান শর্ত। দিক-নির্দেশনা ব্যতীত কোন কাজ সম্পন্ন করা সম্ভব নয়।*

18. **---ছাড়া আলাপ করা অসম্ভব।**
ⓐ একটি নির্দিষ্ট বিষয় ⓑ বুদ্ধি
ⓒ অন্তত দুজন লোক ⓓ ঐকমত্য
(e) সামনাসামনি না বসে

Exp : *আলাপ-আলোচনা তো আর একাকী করা চলে না। আলাপ-আলোচনা করতে তাই অন্তত দু'জন লোকের প্রয়োজন হয়।*

19. **--- ছাড়া একটি শব্দ কল্পনা করা অসম্ভব।**
ⓐ অর্থ ⓑ বাক্য
ⓒ স্বরবর্ণ ⓓ শব্দকোষ
(e) সঠিক বানান

Exp : *অর্থ ছাড়া কোন শব্দ হতে পারে না। শব্দের সংজ্ঞায় যে কোন শব্দের অবশ্যই একটি পূর্ণ অর্থ থাকতে হবে। নচেৎ তা শব্দ নয়।*

20. **---ছাড়া স্কাইস্ক্রেপার কল্পনা করা অসম্ভব।**
ⓐ তলা ⓑ লিফট
ⓒ দশ তলা ⓓ গ্রাম
(e) লক্ষপতি

Ans. 14. ⓒ 15. ⓒ 16. ⓑ 17. ⓑ 18. ⓒ 19. ⓐ 20. ⓑ

Exp : *তলা, দশ তলা, গ্রাম, লক্ষপতি ইত্যাদি ছাড়াও কোন স্কাইস্ক্র্যাপার বা সু-উচ্চ দালান হতে পারে। তবে লিফট্ ছাড়া কিন্তু কোন স্কাইস্ক্রেপার হতে পারে না। কেননা, লিফট্ ছাড়া অত উঁচুতে সিঁড়ি বেয়ে প্রতিনিয়ত উপরে উঠা অসম্ভব।*

[20th BCS]

1. **It is impossible to produce a soap without--**
ⓐ milk ⓑ protein
ⓒ fat ⓓ carbohydrate
(e) paper

Exp : *Fat বা চর্বি ব্যতীত Soap হতে পারে না। কেননা, Fat হচ্ছে Soap তৈরির প্রধান উপাদান।*

2. **It is impossible for the moon to shine without---**
ⓐ wind ⓑ sun
ⓒ sky ⓓ tide
(e) cloud

3. **It is impossible for a fish to live without---**
ⓐ water ⓑ fins
ⓒ spawn ⓓ scale
(e) gill

Exp : *মাছের বেঁচে থাকার জন্য পানি অপরিহার্য। পানি ব্যতীত মাছ বেঁচে থাকতে পারে না। পানির অভাবে মাছের মৃত্যু হয়।*

4. **It is impossible to imagine a contest without---**
ⓐ umpire ⓑ victory
ⓒ opponent ⓓ applause
(e) Spetator

Exp : *কোন Contest একজন Umpire, Victory, Applause (সমর্থন বা অভিনন্দনজ্ঞাপক তুমুল হর্ষধ্বনি বা করতালি) বা Spectator (দর্শক) ছাড়াও হতে পারে। তবে কোন Contest-এ অন্তত একজন Opponent বা প্রতিপক্ষ থাকতে হবে। তা না হলে তো সেটি Contest-ই-না। এ কারণে, Opponent ছাড়া কোন Contest হতে পারে না।*

5. **It is impossible to prepare a medicine without —**
ⓐ research ⓑ plant juice
ⓒ doctors ⓓ chemist
(e) bitter taste

Exp : *একজন Chemist বিভিন্ন গবেষণা ও পরীক্ষা-নিরীক্ষার পর তৈরি করেন Medicine. একজন Chemist-এর পক্ষেই কেবল Medicine প্রস্তুত করা সম্ভব।*

6. **It is impossible to cook without---**
ⓐ water ⓑ salt
ⓒ pot ⓓ heat
(e) spice

Exp : *আগুন বা তাপের সাহায্যে আমরা রান্না করে থাকি। Heat ব্যতীত রান্না করা সম্ভব নয়।*

7. **It is impossible to run a vehicle without---**
ⓐ wheels ⓑ fuel
ⓒ electricity ⓓ brake (e) tyre

Exp : *Vehicle বা গাড়ি চালাতে প্রয়োজন Fuel বা জ্বালানি। বিনা Fuel-এ গাড়ি চালানো অসম্ভব।*

Ans. 1. ⓒ 2. ⓑ 3. ⓐ 4. ⓒ 5. ⓓ 6. ⓓ 7. ⓑ

8. It is impossible to judge a man's character without his---
ⓐ voice ⓑ deeds
ⓒ intelligence ⓓ wealth
(e) personality

Exp : মানুষের চরিত্র তার কাজ দ্বারা প্রকাশ পায়। তাই কাজ ছাড়া চরিত্রের বিচার করা সম্ভব না।

9. Communication between two persons is impossible without---
ⓐ exchanging letters ⓑ understanding
ⓒ words ⓓ common language
(e) telephone

Exp : ভাষার মাধ্যমে মানুষ তার ভাব বিনিময় করে থাকে। আর এই ভাষা যদি উভয়ের Common Language না হয়, তাহলে ভাব বিনিময় কিভাবে সম্ভব? তাই Cmmunication সম্ভবপর হয় Common Language-এর উপর।

10. It is impossible for a voter to---
ⓐ compete for a seat ⓑ apply for immigration
ⓒ be illterate ⓓ be under eighteen years
(e) cast his vote secretly

Exp : বাংলাদেশের নির্বাচন আইনে ভোটার হতে অন্তত আঠার বছর বয়স হতে হয়। আঠার বছরের কম বয়স্ক লোক ভোটার হতে পারে না।

11. যা ছাড়া অভিনয় অসম্ভব।
ⓐ মঞ্চ ⓑ পোশাক
ⓒ প্রসাধনী ⓓ দর্শক
(e) বক্তব্য

Exp : মঞ্চে নাটক মঞ্চায়িত হয়। তাহলে বলা যায় যে, মঞ্চ ছাড়া অভিনয় অসম্ভব।

12. যা ছাড়া সেলাই করা অসম্ভব।
ⓐ মেশিন ⓑ হাত
ⓒ সূচ ⓓ দর্জি
(e) অনুশীলন

Exp : সূচ ছাড়া সেলাই করা অসম্ভব। কারণ সূচ সেলাইয়ের প্রধান উপকরণ।

13. যা ছাড়া রংধনু দেখা অসম্ভভ।
ⓐ রোদের কিরণ ⓑ বৃষ্টি
ⓒ খালি চোখ ⓓ দিনের বেলা
(e) পরিষ্কার আকাশ

Exp : সাধারণত এক পশলা বৃষ্টির পর আকাশে সাত রঙের রংধনু দেখা যায়। বৃষ্টি ভিন্ন রংধনু দেখা অসম্ভব।

14. যা ছাড়া তাৎক্ষণিক বক্তৃতা দেয়া অসম্ভব।
ⓐ প্রস্তুতি ⓑ উপস্থিত বুদ্ধি
ⓒ মাইক্রোফোন ⓓ শ্রোতা
(e) মঞ্চ

Exp : তাৎক্ষণিক বক্তৃতা দিতে উপস্থিত বুদ্ধি অপরিহার্য। উপস্থিত বুদ্ধি ব্যতীত কোন বিষয়ের উপর তাৎক্ষণিকভাবে বক্তব্য দেয়া সম্ভবপর নয়।

Ans. 8. ⓑ 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓐ 12. ⓒ 13. ⓑ 14. ⓑ

15. সিংহীর পক্ষে যা অসম্ভব।
ⓐ বন্দী অবস্থায় হিংস্র হওয়া ⓑ চিড়িয়াখানায় বেঁচে থাকা
ⓒ মাংস পছন্দ করা ⓓ সার্কাসে খেলা দেখানো
(e) কেশর থাকা

Exp : সিংহের কেশর থাকে, কিন্তু সিংহীর কেশর থাকে না। কেশর দেখেই সিংহ-সিংহী চিহ্নিত করা যায়।

16. দৈনিক পত্রিকার পক্ষে যা অসম্ভব।
ⓐ সাপ্তাহিক লেখা প্রকাশ ⓑ ব্যাপক বিক্রয়
ⓒ জনমত জরিপ ⓓ সাপ্তাহিক ছুটি ভোগ
(e) সরকার বিরোধিতা

Exp : দৈনিক পত্রিকায় কর্মরত কর্মকর্তা ও কর্মচারিরা সাপ্তাহিক ছুটি ভোগ করেন না। এ কারণে সাপ্তাহিক ছুটির দিন শুক্রবারেও আমরা দৈনিক পত্রিকা উপভোগ করে থাকি।

17. একজন গোয়েন্দার পক্ষে যা অসম্ভব।
ⓐ সূত্র ছাড়া রহস্যের সমাধান করা ⓓ ষষ্ঠ ইন্দ্রিয় থাকা
ⓒ ছদ্মবেশ নেয়া ⓓ খণ্ডকালীন পেশা গ্রহণ
(e) বন্দুক বহন করা

Exp : Clue বা সূত্র ছাড়া একজন গোয়েন্দার পক্ষে কোন রহস্যের সমাধান করা সম্ভব নয়।

18. যে অঙ্গ ছাড়া জীব অসম্ভব।
ⓐ নাক ⓑ কান
ⓒ মুখ ⓓ পা
(e) লেজ

Exp : নাক, কান, পা কিংবা লেজ ব্যতীত হয়তো জীব থাকতে পারে, কিন্তু মুখ ছাড়া জীব কল্পনা করা যায় না। অন্য যে কোন অঙ্গ-প্রতঙ্গ ব্যতীত জীবের জীবন-ধারণ হয়তো সম্ভব; তবে মুখ ছাড়া জীবের জীবন-ধারণ অসম্ভব।

19. যা ছাড়া সাহস অসম্ভব।
ⓐ শক্তি ⓐ ধৈর্য
ⓒ খাদ্য ⓒ অর্থ
(e) ক্ষমতা

Exp : ধৈর্য, খাদ্য, অর্থ বা ক্ষমতা ছাড়াও সাহস করা সম্ভব। তবে শক্তি ছাড়া সাহস সম্ভব নয়।

20. ----ছাড়া সাহায্য করা অসম্ভব।
ⓐ বন্ধুত্ব ⓑ যোগাযোগ
ⓒ সমঝোতা ⓓ ইচ্ছা
(e) কারণ

[21st BCS]

1. --- ছাড়া আধুনিক জীবন-যাপন করা যায় না।
ⓐ ফ্যাশন ⓑ গাড়ি
ⓒ বিদ্যুৎ ⓓ অলংকার
(e) দামী জুতা

Exp : বিদ্যুৎ হচ্ছে আধুনিক জীবনের এক অবিচ্ছেদ্য অংশ। বিদ্যুৎ ব্যতীত আধুনিক জীবন-যাপন সম্ভবপর নয়।

Ans. 15. (e) 16. ⓓ 17. ⓐ 18. ⓒ 19. ⓐ 20. ⓓ 1. ⓒ

2. ---ছাড়া দোকান অসম্ভব।

ⓐ ক্রেতা ⓑ তালা
ⓒ পণ্য ⓓ বিভিন্নতা
(e) ঘর

Exp : ক্রেতা, তালা, বিভিন্নতা কিংবা ঘর ছাড়াও দোকান হতে পারে; তবে পণ্য বা দ্রব্য ছাড়া কি কখনও দোকান করা সম্ভব? অবশ্যই না।

3. ---ছাড়া নদী কল্পনা করা যায় না।

ⓐ বালু ⓑ তীর
ⓒ স্রোত ⓓ জোয়ার
(e) ভাটা

Exp : এক্ষেত্রে বালু, স্রোত, জোয়ার কিংবা ভাটা ব্যতীত নদী হতে পারে, কিন্তু দুই তীর বা কূল ব্যতীত কখনই কোন নদী হতে পারে না। এটি এক অসম্ভব ব্যাপার।

4. ---ছাড়া আলাপ করা অসম্ভব।

ⓐ একটি নির্দিষ্ট বিষয় ⓑ বুদ্ধি
ⓒ অন্তত দুজন লোক ⓓ ঐকমত্য
(e) সামনাসামনি না বসে

Exp : আলাপ-আলোচনা তো আর একাকী করা চলে না। আলাপ-আলোচনা করতে তাই অন্তত দু'জন লোকের প্রয়োজন হয়।

5. যা ছাড়া অভিনয় অসম্ভব।

ⓐ মঞ্চ ⓑ পোশাক
ⓒ প্রসাধনী ⓓ দর্শক
(e) বক্তব্য

Exp : ⓐ. মঞ্চে নাটক মঞ্চায়িত হয়। তাহলে বলা যায় যে, মঞ্চ ছাড়া অভিনয় অসম্ভব।

6. যা ছাড়া তাৎক্ষণিক বক্তৃতা দেয়া অসম্ভব।

ⓐ প্রস্তুতি ⓑ উপস্থিত বুদ্ধি
ⓒ মাইক্রোফোন ⓓ শ্রোতা
(e) মঞ্চ

Exp : তাৎক্ষণিক বক্তৃতা দিতে উপস্থিত বুদ্ধি অপরিহার্য। উপস্থিত বুদ্ধি ব্যতীত কোন বিষয়ের উপর তাৎক্ষণিকভাবে বক্তব্য দেয়া সম্ভবপর নয়।

7. It is impossible for a reptile...

ⓐ to have cold blood ⓑ to be a bird
ⓒ to have teeth ⓓ to have short legs
(e) to has teeth

Exp : Reptile হল সরীসৃপ জাতীয় প্রাণী। Reptile-এর হাত-পা কিংবা পাখা থাকে না। তাই, Reptile-এর পক্ষে পাখি হওয়া সম্ভব নয়।

8. It is impossible for the venus....

ⓐ to be almost equal in size of the earth
ⓑ to be the largest planet
ⓒ to be the planet nearest to earth ⓓ to be known as the morning star
(e) to be known as the evening star

Ans. 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓒ 5. ⓐ 6. ⓑ 7. ⓑ 8. ⓑ

Exp : আমরা জানি যে, গ্রহরাজ Jupiter বা বৃহস্পতি গ্রহই সর্বপেক্ষা বৃহৎ গ্রহ। আর Venus বা শুক্র গ্রহ একটি ক্ষুদ্র গ্রহ। তাহলে, Venus কখনই Largest Planet হতে পারে না।

9. It is impossible for the nomads...

ⓐ to live in small groups ⓑ to live in a fixed place
ⓒ to wander from place to place ⓓ to have family life
(e) to live in tents

Exp : Nomads বা যাযাবর জাতি সর্বদা এক স্থান হতে অন্য স্থানে ভ্রমণ করে থাকে। তাদের স্থায়ী কোন ঠিকানা থাকে না। তারা অবিরত ভ্রমণ করতে পছন্দ করে।

10. It is impossible for nitrogen gas...

ⓐ to be abundant in the atmosphere ⓑ to be odourless
ⓒ to be the lightest of all gases ⓓ to be tasteless
(e) to be used agricultural fertilizers

Exp : আমরা জানি, হাইড্রোজেন হচ্ছে সবচেয়ে হালকা গ্যাস (Lightest of all gases)। তাই নাইট্রোজেন কখনই সবচেয়ে হালকা গ্যাস হতে পারে না।

11. It is impossible for a diamond....

ⓐ to be a precious stone ⓑ to be soft
ⓒ to be in crystallized form ⓓ to be transparent
(e) to be the scarce substance

Exp : Diamond বা হীরা হচ্ছে সবচেয়ে কঠিন ধাতু। Diamond কখনই কোমল বা নরম হতে পারে না।

12. It is impossible for an owl...

ⓐ to hunt small animals ⓑ to eat bananas
ⓒ to see in the daylight ⓓ to live on a tree
(e) to hear any sound

Exp : Owl বা পেঁচা নিশাচর জাতীয় পাখি। দিনের প্রখর রোদে এরা তেমন পরিষ্কার দেখতে পারে না। পক্ষান্তরে, রাতের গাঢ় অন্ধকারে এরা তীক্ষ্ণ-দৃষ্টিসম্পন্ন হয় এবং স্বাচ্ছন্দ্য বোধ করে।

13. It is impossible for a cuckoo...

ⓐ to sing sweetly ⓑ to be seen in the spring
ⓒ to fly in the sky ⓓ to build nest
(e) to lay eggs

Exp : Cuckoo বা কোকিল প্রকৃতির স্বাভাবিক নিয়মে নিজের বাসা তৈরি করতে পারে না। তারা অন্য পাখির বাসায় ডিম পাড়ে।

14. It is impossible for a nonsmoker to...

ⓐ be alcoholic ⓑ love smoking
ⓒ suffer from lung cancer ⓓ be health conscious
(e) be allergic to nicotine

Exp : একজন Non-smoker বা অধুমপায়ী অবশ্যই Smoking করা পছন্দ করেন না।

15. ----ছাড়া সাহায্য করা অসম্ভব।

ⓐ বন্ধুত্ব ⓑ যোগাযোগ
ⓒ সমঝোতা ⓓ ইচ্ছা
(e) কারণ

Exp : ইচ্ছা ছাড়া কাউকে সাহায্য করা সম্ভব নয়। স্বতঃস্ফূর্ত ইচ্ছাই সাহায্য করতে উদ্বুদ্ধ করে।

Ans. 9. ⓑ 10. ⓒ 11. ⓑ 12. ⓒ 13. ⓓ 14. ⓑ 15. ⓓ

[22nd BCS]

1. **It is impossible to copy a document---**
ⓐ without a photocopier ⓑ by hand
ⓒ without a computer ⓓ without paper
(e) without the original

Exp : Original document ছাড়া তো সেটি Copy করা সম্ভব নয়। Original document-ই যদি না থাকে, তাহলে Copy করা যাবে না।

2. **It is impossible for a daily newspaper to---**
ⓐ publish weekly articles ⓑ be widely circulated
ⓒ conduct opinion polls ⓓ have a weekly holiday
(e) be anti-government

Exp : দৈনিক পত্রিকা সাপ্তাহিক ছুটির দিনেও প্রকাশিত হয়ে থাকে। কেবল বিশেষ বিশেষ উৎসব ও সরকারি ছুটিতে দৈনিক পত্রিকা প্রকাশিত হয় না।

3. **----একজন বৈজ্ঞানিকের পক্ষে অসম্ভব।**
ⓐ কুসংস্কারে বিশ্বাস ⓑ অন্যের প্রতি সহনশীলতা হওয়া
ⓒ শিক্ষকতা করা ⓓ পারিবারিক জীবনযাপন
(e) খামখেয়ালী হওয়া

Exp : একজন বিজ্ঞানী সর্বদা সত্য ও বাস্তবভিত্তিক বিষয় নিয়ে গবেষণা বা কাজ করে থাকেন। কোন অলৌকিক বা কুসংস্কারময় বিষয় নিয়ে গবেষণায় তিনি বিশ্বাসী নন। কুসংস্কারের কোন ভিত্তি বা কোন যুক্তি নেই। বিজ্ঞানী এমন ভ্রান্ত বিষয় নিয়ে গবেষণা করবেন না।

4. **It is impossible for a snake to—**
ⓐ lay eggs ⓑ have teeth
ⓒ have scales ⓓ have ears
(e) have cold blood

Exp : আমরা জানি যে, সাপের কোন শ্রবণ ইন্দ্রিয় বা কান নেই। সাপ তার জিহ্বার ক্রমাগত বাতাসে আন্দোলনের ফলে নিকটবর্তী কোন চলমান ব্যক্তি বা বস্তুর কম্পন অনুভব করে তার অবস্থান নির্ণয় করে থাকে। তাহলে, সাপের কান থাকা অসম্ভব।

5. **It is impossible to print a letter---**
ⓐ without ink ⓑ without draft
ⓒ in a newspaper ⓓ without typewriter
(e) without editing

Exp : কালি ছাড়া চিঠি লিখা অসম্ভব।

6. **----ছাড়া নারীর ক্ষমতা লাভ অসম্ভব।**
ⓐ বুদ্ধি ⓑ শিক্ষা
ⓒ সচেতনতা ⓓ উদ্যোগ
(e) ব্যক্তিত্ব

Exp : সুশিক্ষিত নারীর পক্ষেই কেবল নারীর ক্ষমতায়ন সম্ভব। শিক্ষা ছাড়া নারীর ক্ষমতাই অসম্ভব।

7. **----ছাড়া ভালো গায়ক হওয়া অসম্ভব।**
ⓐ সাধনা ⓑ রেওয়াজ
ⓒ আধুনিক যন্ত্রপাতি ⓓ চর্চা
(e) জ্ঞান

Ans. 1. (e) 2. ⓓ 3. ⓐ 4. ⓓ 5. ⓐ 6. ⓑ 7. ⓐ

Exp : সাধনা ছাড়া কেবল গায়ক কেন, অন্য কোন পেশা বা কাজেই সফল হওয়া সম্ভব নয়। বিশেষ করে ভাল গায়ক হতে হলে সাধনা বা অধ্যবসায়ের কোন বিকল্প নেই।

8. **---- ছাড়া ভালো ডাক্তার হওয়া অসম্ভব।**
ⓐ উচ্চতর ডিগ্রি ⓑ ভাল ব্যবহার
ⓒ আধুনিক যন্ত্রপাতি ⓓ চর্চা
(e) জ্ঞান

Exp : ডাক্তারী পেশা এক মহান ও সেবামূলক পেশা। তবে একজন ভাল ডাক্তার হতে হলে চর্চা প্রয়োজন অপরিহার্য। চর্চা থাকলেই কেবল একজন ডাক্তার সঠিক ও সুষ্ঠুভাবে রোগ নির্ণয় ও নিরাময় করতে পারেন।

9. **---- ছাড়া ক্ষত সারানো সম্ভব নয়।**
ⓐ প্রাথমিক চিকিৎসা ⓑ এন্টিবায়োটিক
ⓒ ব্যান্ডেজ ⓓ পরিচ্ছন্নতা
(e) নার্স

Exp : Antibiotic হচ্ছে জীবাণু-নাশক বা জীবাণু-প্রতিরোধী ঔষধ বিশেষ। ক্ষত জাতীয় রোগে Antibiotic যাদুর মত কাজ করে। ক্ষতকে দ্রুত সারিয়ে তোলে। আধুনিককালে ডাক্তাররা তাই গভীর কোন ক্ষতকে দ্রুত সারিয়ে তুলতে Antibiotic ব্যবহার করেন।

10. **---- ছাড়া বাজনা সম্ভব নয়।**
ⓐ মাইক্রোফোন ⓑ বাদক
ⓒ বাদ্যযন্ত্র ⓓ বৈদ্যুতিক সংযোগ
(e) আনন্দমুখর পরিবেশ

Exp : বাদ্যযন্ত্র ছাড়া বাজনা বাজানো কিভাবে সম্ভব?

11. **It is impossible for a teacher not to have---**
ⓐ experience ⓑ education
ⓒ diligence ⓓ punctuality
(e) popularity

Exp : একজন শিক্ষক অবশ্যই শিক্ষিত হবেন। তিনিই তার ছাত্রদেরকে শিক্ষা বিষয়ে জ্ঞানদান করেন। তিনি নিজে শিক্ষিত না হলে পড়াবেন কিভাবে! তাই, শিক্ষক হতে হলে Education-র প্রয়োজন সর্বাধিক।

12. **It is impossible for a nonsmoker to...**
ⓐ be alcoholic ⓑ love smoking
ⓒ suffer from lung cancer ⓓ be health conscious
(e) be allergic to nicotine

Exp : একজন Non-smoker বা অধূমপায়ী অবশ্যই Smoking করা পছন্দ করেন না।

13. **---ছাড়া পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা অসম্ভব।**
ⓐ সাবান ⓑ সচেতনতা
ⓒ সুগন্ধি ⓓ আগ্রহ
(e) জ্ঞান

Exp : পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার জন্য সাবান, সুগন্ধি, আগ্রহ ও জ্ঞানের ভূমিকা অবশ্যই গুরুত্বপূর্ণ। তবে এত কিছুর পরেও কেবল অসচেনতার অভাবে যথাযথভাবে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা রক্ষা করা সম্ভব নাও হতে পারে। তাহলে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা রক্ষার্থে সচেনতার ভূমিকা ও গুরুত্ব সর্বাধিক।

Ans. 8. ⓓ 9. ⓑ 10. ⓒ 11. ⓑ 12. ⓑ 13. ⓑ 14. ⓑ

14. ---ছাড়া নাটক মঞ্চায়ন অসম্ভব।
ⓐ উন্নতমানের মঞ্চ ⓑ পৃষ্ঠপোষক
ⓒ দর্শক ⓓ বক্তব্য
(e) দক্ষ অভিনেতা

15. **It is impossible for a toy store---**
ⓐ to have adult customer ⓑ to sell cheaptoys
ⓒ not to attract children ⓓ sell educational toys only
(e) give yearly discounts

Exp : Toy story শিশুদেরকে কেন্দ্র করেই রচনা করা হয়ে থাকে। তাই শিশুরা Toy story-এর প্রতি ভীষণভাবে attraction অনুভব করে। Toy story-এর প্রতি তাদের আগ্রহী ও কৌতূহল সীমাহীন।

[23rd BCS]

1. ----ছাড়া সাহসী হওয়া যায় না।
ⓐ অস্ত্র ⓑ বন্ধু
ⓒ অর্থ ⓓ সাহস
(e) চরিত্র

Exp : অস্ত্র, বন্ধু, অর্থ, চরিত্র প্রভৃতি ছাড়াও সাহসী হওয়া যেতে পারে, তবে সাহস ছাড়া কখনই সাহসী হওয়া যায় না।

2. **It is impossible for a state to---**
ⓐ have no parliament ⓑ have no prime minister
ⓒ have a large number of population ⓓ have no government
(e) have no river

Exp : সরকার ছাড়া কোন রাজ্য কল্পনা করাই অসম্ভব। সরকার বা শাসনকর্তা বিহীন রাজ্যের অস্তিত্ব নেই।

3. **It is impossible for the earth to---**
ⓐ move round the sun ⓑ be the nearest planet to the sun
ⓒ have lights on it ⓓ have land and sea
(e) be the most important planet of the solar system

Exp : আমরা জানি যে, বুধ হচ্ছে সূর্যের নিকটতম গ্রহ। এ কারণে, বুধকে সূর্যের 'আদরের ছেলে' বলা হয়। সূর্য হতে দূরত্বের বিচারে পৃথিবী হচ্ছে তৃতীয় গ্রহ। শুক্র এক্ষেত্রে দ্বিতীয় গ্রহ। তাহলে, পৃথিবীর পক্ষে সূর্যের নিকটতম গ্রহ হওয়া অসম্ভব।

4. **It is impossible to think of ashes without---**
ⓐ fire ⓑ dry leaves
ⓒ a fire place ⓓ wood
(e) a cigarette

Exp : কোন বস্তু আগুনে পুড়েই তো ছাই হয়। আগুন ছাড়া ছাই তো কল্পনাতীত।

5. **It is impossible to reach perfection without---**
ⓐ traning ⓑ practice
ⓒ guidance ⓓ education
(e) integrity

Ans. 15. ⓒ 1. ⓓ 2. ⓓ 3. ⓑ 4. ⓐ 5. ⓑ

Exp : প্রয়োজনীয় Practice বা অনুশীলনের মাধ্যমেই কেবল দক্ষতা অর্জন করা সম্ভব। তাই, Practice ব্যতিত Parfection বা উৎকর্ষ সাধন সম্ভব নয়।

6. **It is not possible to launch a product successfully without---**
ⓐ a show room ⓑ huge investment
ⓒ efficient network ⓓ efficient marketing
(e) brand name

Exp : একটি Product বাজারে আনা বা পরিচয় করিয়ে দেয়াই Marketing এর কাজ। সুতরাং efficient marketing ছাড়া product launch সম্ভব নয়।

7. **It is impossible for a daily newspaper to---**
ⓐ publish weekly ⓑ be widely circulated
ⓒ conduct opition polls ⓓ have a weekly holiday
(e) be antirgovenment.

Exp : দৈনিক পত্রিকা সাধারণত বিশেষ বিশেষ উৎসব বা সরকারী ছুটি ব্যতি সপ্তাহের সাত দিনেই প্রকাশিত হয়।

8. **It is not possible to operate a calculator---**
ⓐ without barttery ⓑ without schooling
ⓒ in an examination hall ⓓ without sufficient light
(e) without numerical knowledge

Exp : Numerical knowledge বা সাংখ্যিক জ্ঞান ছাড়া Calculator চালানো অসম্ভব।

9. ---- ছাড়া গাড়ি চালানো অসম্ভব।
ⓐ পেট্রোল ⓑ জ্বালানি
ⓒ রাস্তা ⓓ যাত্রী
(e) লাইসেন্স

Exp : গাড়ী চলে জ্বালানীতে। বিনা জ্বালানীতে গাড়ী চলাতো তাই অসম্ভব।

10. ---- ছাড়া ক্রেতা হওয়া অসম্ভব।
ⓐ টাকা ⓑ দোকান
ⓒ দোকানদার ⓓ বিজ্ঞাপন
(e) পণ্য

Exp : কোন কিছু কিনতে গেলে টাকার প্রয়োজন, আর যিনি কিছু কিনেন তিনিই তো ক্রেতা। তাহলে, টাকা ছাড়া ক্রেতা হওয়া অসম্ভব।

11. ----ছাড়া নাগরিক হওয়া অসম্ভব।
ⓐ শিক্ষা ⓑ পাসপোর্ট
ⓒ রাষ্ট্র ⓓ গণতন্ত্র
(e) ভোটাধিকার

Exp : নগরের বা রাষ্ট্রের অধিবাসীদের ঐ নগর বা রাষ্ট্রের নাগরিক বলা হয়। এভাবে প্রতিটি নাগরিক কোন না কোন রাষ্ট্রের নাগরিক অতএব, রাষ্ট্র ছাড়া নাগরিক হওয়া অসম্ভব।

12. ----ছাড়া ভাল বন্ধু হওয়া যায় না।
ⓐ সদ্ব্যবহার ⓑ সমমনা
ⓒ আন্তরিকতা ⓓ বিশ্বস্ততা
(e) সত্যবাদিতা

Ans. 6. ⓓ 7. ⓓ 8. (e) 9. ⓑ 10. ⓐ 11. ⓒ 12. ⓓ

Exp : ভাল Understanding না থাকলে ভাল বন্ধু হওয়া যায় না। ভাল বন্ধু হতে চাই বিশ্বস্ততা অত্যাবশ্যক।

13. -----ছাড়া ভাল ছাত্র হওয়া যায় না।

ⓐ মেধা ⓑ পরিশ্রম
ⓒ নিয়মানুবর্তিতা ⓓ সময়নিষ্ঠা
(e) অধ্যবসায়

Exp : প্রকৃত অর্থে অধ্যবসায় ছাড়া ভাল ছাত্র হওয়া অসম্ভব। ভাল ছাত্র হতে হলে সর্বাগ্রে অধ্যবসায় প্রয়োজন। শিক্ষা গ্রহণের প্রতি একজন ভাল অধ্যবসায়ীই কেবল একজন ভাল ছাত্র হতে পারে।

14. ----ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।

ⓐ কারখানা ⓑ গুদাম
ⓒ রফতানী ⓓ শ্রমিক
(e) কাঁচামাল

Exp : যে কোন পণ্য উৎপাদন সর্বাগ্রে প্রয়োজন ঐ পণ্য উৎপাদনের কাঁচামাল। কাঁচামাল ভিন্ন ঐ পণ্য উৎপাদন একেবারেই অসম্ভব।

15. It is impossible for an advocate to----

ⓐ conduct a case without fees ⓑ be a leader
ⓒ be impartial in conduction case ⓓ be a poor man
(e) be truthful

Exp : মামলা পরিচালনা করতে গেলে একজন Advocate-কে অবশ্যই কোন না কোন একটি পক্ষ অবলম্বন করতে হয়। তিনি যে পক্ষ অবলম্বন করেন বা যার পক্ষে মামলা পরিচালনা করেন, তার পক্ষেই তিনি কথা বলেন বা যুক্তি তর্ক উপস্থাপন করেন। এ কারণে তিনি Impartial বা নিরপেক্ষ থাকতে পারেন না।

[24th BCS]

1. বেদুইনদের পক্ষে – থাকা অসম্ভব।

ⓐ মরুভূমিতে ⓑ তাঁবুতে
ⓒ বাড়িতে ⓓ মাঠে
(e) নৌকায়

Exp : বেদুইনরা মরুভূমির যাযাবর জাতি। তারা প্রতিনিয়ত এক স্থান হতে অন্য স্থানে ভ্রমণ করে থাকে। তাই তাদের পক্ষে বাড়ীতে থাকা অসম্ভব। এ কারণে আমরা বলতে পারি যে, বেদুইনদের পক্ষে 'বাড়ীতে' থাকা অসম্ভব।

2. – ছাড়া নাগরিক হওয়া অসম্ভব।

ⓐ শিক্ষা ⓑ পাসপোর্ট
ⓒ রাষ্ট্র ⓓ গণতন্ত্র
(e) ভোটাধিকার

Exp : শিক্ষা বা পাসপোর্ট বা গণতন্ত্র কিংবা ভোটাধিকার ব্যতিত নাগরিক হওয়া সম্ভব। কিন্তু 'রাষ্ট্র' ছাড়া নাগরিক হওয়া অসম্ভব।

Ans. 13. (e) 14. (e) 15. ⓒ 1. ⓒ 2. ⓒ

3. – ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।

ⓐ কারখানা ⓑ অবকাঠামো
ⓒ গুদাম ⓓ রপ্তানি
(e) কাঁচামাল

Exp : প্রদত্ত ক্ষেত্রে কারখানা বা অবকাঠামো বা গুদাম কিংবা রপ্তানি ছাড়াও উৎপাদন অসম্ভব নয়। কিন্তু কাঁচামাল ছাড়া উৎপাদন একেবারেই অসম্ভব।

4. – ছাড়া ক্রেতা হওয়া অসম্ভব।

ⓐ টাকা ⓑ দোকান
ⓒ দোকানদার ⓓ বিজ্ঞান
(e) বুদ্ধি

Exp : যিনি কোন কিছু অর্থের বিনিময়ে ক্রয় করবেন, তিনিই তো ক্রেতা। তাহলে দোকান বা দোকানদার বা বিজ্ঞান কিংবা বুদ্ধি ছাড়াও ক্রেতা হওয়া সম্ভব; কিন্তু টাকা ছাড়া ক্রেতা হওয়া অসম্ভব।

5. – ছাড়া ভালো ডাক্তার হওয়া অসম্ভব।

ⓐ উচ্চতর ডিগ্রি ⓑ ভালো ব্যবহার
ⓒ রোগ নির্ণয় ক্ষমতা ⓓ নিয়মিত রোগী দেখা
(e) বিনামূল্যে চিকিৎসা

Exp : রোগ নির্ণয় ও তার চিকিৎসা প্রদান করাই একজন ডাক্তারের পেশাগত কাজ। তাহলে রোগ নির্ণয় ক্ষমতা ছাড়া ভালো ডাক্তার হওয়া অসম্ভব।

6. – ছাড়া নাটক মঞ্চায়ন অসম্ভব।

ⓐ উন্নতমানের মঞ্চ ⓑ পৃষ্ঠপোষক
ⓒ দর্শক ⓓ বক্তব্য
(e) অভিনেতা

7. It is impossible for a person who cannot walk to —.

ⓐ develop a software ⓑ appear in a competitive exam
ⓒ climb a mountain ⓓ maintain a family
(e) use escalator

Exp : যে ব্যক্তি হাটতে পারে না তার পক্ষে একটি পাহাড়ের চূড়ায় ওঠা সম্ভব নয়।

8. It is impossible for an organism to react—.

ⓐ without proper environment ⓑ when it's not awake
ⓒ without a stimulus ⓓ when it's not healthy
(e) without sensation

Exp : উদ্দীপনা ছাড়া কোন organism সাড়া দেয় না। তাই বলা হয় "It is impossible for an organism to react without sensation".

9. It is impossible to reach perfection without —.

ⓐ Training ⓑ Practice
ⓒ Guidance ⓓ Education
(e) Integrity

Exp : অনুশীলন ছাড়া কোন কিছুতে perfection আনা সম্ভব নয়। এ কারণে "It is impossible to reach perfection without practice".

Ans. 3. (e) 4. ⓐ 5. ⓒ 6. ⓑ 7. ⓒ 8. (e) 9. ⓑ

10. It is impossible for a cartoonist —.
ⓐ to support a political ideology ⓑ not to have a sense of humor
ⓒ to be illiterate ⓓ to take drawing as a profession
(e) to be employed as a reporter in a news magazine

Exp : একজন cartoonist-এর sense of humor তীব্র হতে হয়। Sense of humor ব্যতিত তিনি cartoonist হতে পারবেন না। এ কারণে "It is impossible for a cartoonist not to have a sense of humor".

11. It is impossible to think of ashes without —.
ⓐ fire ⓑ dry leaves
ⓒ a fire place ⓓ wood
(e) a cigarette

Exp : আগুন ছাড়া ছাই কল্পনা করা কি সম্ভব? কখনোই তা সম্ভব নয়। তাই "It is impossible to think of ashes without fire".

12. It is impossible to print a letter—.
ⓐ without ink ⓑ without draft
ⓒ without a typewriter ⓓ without a computer
(e) without editing

Exp : কালি ছাড়া কি লেখা ছাপানো সম্ভব? অবশ্যই না। সে কারণে "It is impossible to print a letter without ink".

13. It is impossible to imagine an envelope without a/an—.
ⓐ Stamp ⓑ Address
ⓒ Cover ⓓ Letter
(e) Glue

Exp : একটি Envelope এ Address, Cover, Letter, Glue নাও থাকতে পারে। কিন্তু stamp ছাড়া Envelope কল্পনা করা অসম্ভব।

14. It is impossible to make a dress without—.
ⓐ thread ⓑ machine
ⓒ tailor ⓓ Button
(e) Chain

Exp : দর্জি ছাড়া জামা বানানো সম্ভব নয়। দর্জির কাজ হচ্ছে জামা বানানো। কাজেই "It is impossible to make a dress without tailor".

15. It is impossible for an owl—.
ⓐ to hunt small animals ⓑ to eat bananas
ⓒ to see in the daylight ⓓ to live on a tree
(e) to hear any sound

Exp : Owl বা পেঁচা পাখি নিশাচর প্রজাতির পাখি। রাতের বেলা এরা শিকার করে। তখন এদের দৃষ্টিশক্তি অত্যন্ত তীব্র থাকে। কিন্তু দিনের প্রখর রৌদ্রে এরা প্রায় কিছুই দেখে না। তাই বলা হয়, "It is impossible for an owl to see in the daylight".

Ans. 10. ⓑ 11. ⓐ 12. ⓐ 13. ⓐ 14. ⓒ 15. ⓒ

[25th BCS]

1. It is impossible for an artist to paint -
ⓐ withour a canvas ⓑ with a studio
ⓒ without oil paint ⓓ without proper training
(e) without a brush

Exp : চিত্রকরদের চিত্র আঁকতে অবশ্যই ব্রাশ দরকার। সুতরাং ব্রাশ ছাড়া paint অসম্ভব।

2. It is impossible to produce a movie
ⓐ without a set ⓑ without a story
ⓒ without a huge investment ⓓ without songs
(e) without professional actors

Exp : একটি গল্পের উপর নির্ভর করেই সিনেমা তৈরি হয়। সুতরাং story ছাড়া Movie তৈরি করা অসম্ভব।

3. It is impossible for a currency
ⓐ to be exchanged ⓑ to get devaluated
ⓒ to be smuggled out of country ⓓ not to have its value printed in it
(e) to be used in more than one country

Exp : কোন একটি দেশের currency ঐ দেশের ভূখণ্ড ব্যতীত অন্য কোথাও ব্যবহার করা অসম্ভব।

4. It is impossible for a map -
ⓐ to be pocket sized ⓑ to be black and white
ⓒ to use signs and symbols ⓓ not to have directions
(e) to be printed in a local language

Exp : একটি মানচিত্রে অবশ্যই দিক নির্দেশনা থাকবে। মানচিত্রে signs and simbol নাও থাকতে পারে। এটি যে কোন রংয়ের হতে পারে। এটি যে কোন ভাষায় মুদ্রিত হতে পারে।

5. It is impossible to hold a competition without-
ⓐ a referree/judge ⓑ a prize
ⓒ a space ⓓ spectators
(e) competitors

Exp : একটি Competition এ referree, space এবং prize এর ব্যবস্থা নাও থাকতে পারে কিন্তু Competitors না থাকলে কোন Compitition সম্ভব নয়।

6. It is impossible to imagine a locker without -
ⓐ a lock ⓑ a shelf
ⓒ goods ⓓ a key
(e) valuables

Exp : একটি locker এ shelf, goods, key এবং valuables নাও থাকতে পারে কিন্তু lock না থাকলে locker হয় না।

7. It is impossible to imagine a box without -
ⓐ corners ⓑ cover
ⓒ sides ⓓ ribbon
(e) writing

Ans. 1. (e) 2. ⓑ 3. (e) 4. ⓓ 5. (e) 6.(e) 7. ⓒ

8. It is impossible to preserve a photograph in -
ⓐ a CD ⓑ memory
ⓒ a camera ⓓ an album
(e) damp weather

Exp : একটি photograph–CD, memory, Camera, album এ সংরক্ষণ করা যায়। কিন্তু damp weather (আর্দ্র আবহাওয়া) য় ছবি রাখলে তা নষ্ট হয়ে যায়।

9. ছাড়া একটি বই অসমম্ভ।
ⓐ ছবি ⓑ পৃষ্ঠা
ⓒ সূচিপত্র ⓓ শব্দ
(e) রং

Exp : ছবি, শব্দ, রং, সূচিপত্র ছাড়া একটি বই সম্ভব কিন্তু পৃষ্ঠা না থাকলে তাকে বই বলা যায় না।

10. একটা মোরগের জন্য এটা অসমম্ভ -
ⓐ পালক থাকা ⓑ ভোরবেলায় ডাকা
ⓒ ডিম পাড়া ⓓ গম খাওয়া
(e) ঝুঁটি থাকা

11. এছাড়া আগুন জ্বালানো অসমম্ভ -
ⓐ দিয়াশলাই ⓑ পাথর
ⓒ ঘর্ষণ ⓓ লাইটার
(e) পাটকাঠি

Exp : দিয়াশলাই এ কাঠির সাথে লাগানো বারুদের সাথে খোসার সাথে লাগানো বারুদের ঘর্ষণে আগুন জ্বলে। আবার পাথরেরর সাথে পাথরের ঘর্ষণের ফলেও আগুন জ্বলে। লাইটারে ইস্পাতের চাকার সাথে পাথরের ঘর্ষণে আগুন জ্বলে। সুতরাং ঘর্ষণ ছাড়া আগুন জ্বালানো সম্ভব না।

12. একটা দেশের জন্য না থাকা অসমম্ভ -
ⓐ পাঁচতারা হোটেল ⓑ রাজনৈতিক দল
ⓒ সীমানা ⓓ কেন্দ্রীয় সরকার
(e) শিশু পার্ক

13. একজন ডাক্তারের পক্ষে অসমম্ভ -
ⓐ ব্যবসা সম্পর্কে পড়াশোনা করা ⓑ প্রতিবারেই সঠিক ঔষধ দেয়া
ⓒ অসুস্থ হওয়া ⓓ প্রাইভেট প্র্যাকটিস করা
(e) প্রতারক

Exp : একজন ডাক্তার ব্যবসা সম্পর্কে পড়াশোনা করতেই পারে। অসুস্থও হতে পারে, অবশ্যই সে প্রাইভেট প্রাকটিস করতে পারে তার পক্ষে প্রতারক হওয়াও অসম্ভব নয়, কিন্তু মানুষ মাত্রই ভুল করে তাই প্রতিবার সে সঠিক ঔষধ নির্বাচন নাও করতে পারে।

14. এছাড়া আধুনিক জীবন যাপন করা যায় না -
ⓐ বিদ্যুৎ ⓑ ওভেন
ⓒ ফ্রিজ ⓓ গাড়ি
(e) কম্পিউটার

15. এছাড়া চাঁদের আলো অসমম্ভ -
ⓐ বাতাস ⓑ সূর্য
ⓒ আকাশ ⓓ জোয়ার
(e) মেঘ

Ans. 8. (e) 9. ⓑ 10. ⓒ 11. ⓒ 12. ⓒ 13. ⓑ 14. ⓐ 15. ⓑ

[26th BCS]

1. ------ ছাড়া অফিস চালানো অসমম্ভ।
ⓐ গাড়ি ⓑ টেলিফোন
ⓒ বিদ্যুৎ ⓓ কর্মকর্তা/কর্মচারী (e) পুলিশ

Exp : একটি অফিসে গাড়ি, টেলিফোন, বিদ্যুৎ নাও থাকতে পারে, কিন্তু কর্মকর্তা/কর্মচারী ছাড়া অফিস অসম্ভব।

2. ----- ছাড়া কাউকে ফোন করা অসমম্ভ -
ⓐ ফোন নম্বর ⓑ আত্মীয়তা
ⓒ মোবাইল ফোন ⓓ বন্ধুত্ব
(e) পরিচয়

3. মরুভূমি অঞ্চলের মানুষের জন্য অসমম্ভ হলো–
ⓐ যাযাবর হওয়া ⓑ ধর্মপ্রাণ হওয়া
ⓒ মৎস্যজীবী হওয়া ⓓ স্বাস্থ্যবান হওয়া
(e) শিক্ষিত হওয়া

Exp : মরুভূমি অঞ্চলে কোন জলাশয় থাকে না আর জলাশয় ছাড়া মাছ থাকেনা । যারা মাছ ধরে জীবীকা নির্বাহ করে তাদের মৎস্যজীবী বলে। সুতরাং মরুভূমির মানুষের জন্য মৎস্যজীবীহওয়া অসম্ভব।

4. ---- ছাড়া মরুভূমির কথা চিন্তা করা অসমম্ভ -
ⓐ উট ⓑ মরুদ্যান
ⓒ সূর্যালোক ⓓ বালু
(e)খেজুর গাছ

5. ----- ছাড়া এনসাইক্লোপিডিয়ার কথা চিন্তা করা অসমম্ভ -
ⓐ ছবি ⓑ তথ্য
ⓒ বাংলায় লেখা ⓓ স্থানীয়ভাবে প্রকাশিত
(e) একজনের সংকলন

Exp : *এনসাইক্লোপিডিয়া হচ্ছে তথ্য ভাণ্ডার এতে ছবি নাও থাকতে পারে। এটি বাংলায় লেখা হতে হবে এমন কথা নেই, স্থানীয়ভাবে প্রকাশিত নাও হতে পারে কিন্তু তথ্য ছাড়া এনসাইক্লোপিডিয়া অসম্ভব।*

6. **একজন নার্সের পক্ষে অসম্ভব -**
ⓐ ক্লিনিকের মালিক হওয়া ⓑ রুগীকে সান্ত্বনা দেয়া
ⓒ ডাক্তারকে সাহায্য করা ⓓ অস্ত্রোপচার করা
(e) ইনজেকশন দেয়া

Exp : অস্ত্রোপচার করতে অবশ্যই ডাক্তার প্রয়োজন, নার্সের পক্ষে অস্ত্রপচার করা অসম্ভব।

7. --- ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসমম্ভ
ⓐ টীকা ⓑ সচেতনতা
ⓒ টীকাদান কর্মসূচি ⓓ অর্থ সাহায্য
(e) পুষ্টিকর খাদ্য

Exp : একজন traffic পুলিশকে uniform এর মাধ্যমে মানুষ পুলিশ হিসেবে চিনবে, সে uniform

Ans. 1. ⓓ 2. ⓐ 3. ⓒ 4. ⓓ 5. ⓑ 6. ⓓ 7. ⓑ

না পরে traffic control এর জন্য কোন Signal দিলে তা কেউ মানবে না। সুতরাং uniform ছাড়া traffic control অসম্ভব।

8. **It is not possible to show honour to a person without -**
ⓐ a crest ⓑ a certificate
ⓒ recognition ⓓ prize money
(e) guard of honour

9. **It is impossible for a traffic police to control traffic without -**
ⓐ traffic light **ⓑ a uniform**
ⓒ using a traffic island **ⓓ a stick**
(e) using his voice

10. **It is not possible to gamble without -**
ⓐ being rich ⓑ a casino
ⓒ compromising ethics ⓓ being educated
(e) taking risk

EXP : GAMBLING (জুয়াখেখা) য় RISK টিএই চয়। PLAYER কিছু চাঁাঁে য়য় জিএে। ঙুএাঁং RISK ছাড়া GAMBLING ঙম্ভু য়য়।

11. **It is impossible to hold a free and fair election without -**
ⓐ monitoring ⓑ adequate security
ⓒ genuine intension ⓓ overseas observers
(e) patriotism

12. **It is impossible to hold a competition without-**
ⓐ a gallery ⓑ publicity
ⓒ selling tickets ⓓ display
(e) a sponsor

13. **It is impossible to treat an illness without -**
ⓐ proper diet ⓑ physical examination
ⓒ seeing a doctor ⓓ diagnosis
(e) medicine

Exp : diagonosis (রোগ নির্ণয়) না করে কখনো অসুস্থতার treatment করা সম্ভব নয়।

14. **It is impossible for a letter to be delivered without -**
ⓐ stamp **ⓑ a subject**
ⓒ an address **ⓓ editing**
(e) an envelope

15. **It is impossible to imagine a photograph without -**
ⓐ a caption ⓑ a human figure
ⓒ frame ⓓ color
(e) paper

Exp : একটি ছবিতে কোন Caption নাও থাকতে পারে, মানুষ ছাড়া অন্য কিছুরও ছবি হতে পারে। frame নাও থাকতে পারে, Computer বা Camera'র display তে ছবিতে কোন paper থাকে না কিন্তু color ছাড়া ছবি অসম্ভব।

Ans. 8. ⓒ 9. ⓑ 10. (e) 11. ⓒ 12. ⓓ 13. ⓓ 14. ⓒ 15. ⓓ

[30th BCS]

1. **It is impossible for a family, without—**
ⓐ house ⓑ food
ⓒ education ⓓ members

[32BCS]

1. **It is impossible to learn–**
ⓚ without help ⓚ without reading
ⓖ without teacher ⓖ without guidance

Exercise

1. **While a westerly wind is blowing, it is impossible—**
ⓐ rain to be falling ⓑ the temperature to be changing
ⓒ clouds to be forming ⓓ smoke to be dispersing westward
(e) a change in the weather to occur

2. **A liquid is impossible—**
ⓐ to crystallize ⓑ to mix with another liquid
ⓒ to transport with a filter ⓓ to evaporate
(e) to dye

3. **It is impossible for a child—**
ⓐ to be taller than its parents
ⓑ to speak a language different from that for its parents
ⓒ to be older than its parents
ⓓ to have more experiences than its parents
(e) to have a different colour skin than its parcents

4. **In the Antarctic one would never meet—**
ⓐ Russian scientists ⓑ American scientists
ⓒ pack ice ⓓ White bears
(e) penguins

5. **It is impossible to execute work—**
ⓐ without instructions ⓑ without funds
ⓒ without effort ⓓ without assistance
(e) without perseverance

6. **It is impossible for a ray of light—**
ⓐ to be refracted by liquid ⓑ to reflect off cloth
ⓒ to be diffused by a convex lens ⓓ to be absorbed by paper
(e) to be divisible into the colour of the spectrum

Ans. 1. ⓓ 1. ⓑ 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓒ 4. ⓓ 6. ⓒ

7. **It is impossible for a flower—**
ⓐ not to have colour ⓑ not to have flavour
ⓒ not to have shape ⓓ not to have sweetness
(e) not to have thorn

8. **In a refrigerator it is impossible—**
ⓐ to freeze food ⓑ to produce ice
ⓒ to melt ice ⓓ for bottles to explode
(e) to freeze syrup

9. **It is impossible for a leader—**
ⓐ not to have education ⓑ not to have wealth
ⓒ not to have stamina ⓓ not to have personality
(e) not to have popularity

10. **It is impossible for a house—**
ⓐ not to have a door ⓑ not to have a window
ⓒ not to have a roof ⓓ not to have a calendar
(e) not to have a curtain

11. **It is impossible for a man—**
ⓐ to be beautiful ⓑ to be womanly
ⓒ to be idle ⓓ to have an womb
(e) to have short life

12. **It is impossible for a woman—**
ⓐ to have short hair ⓑ to be ugly
ⓒ to be married ⓓ to be have xy chromosome
(e) to be rough & tough

13. **It is impossible to imagine an envelope without a/an—.**
ⓐ Stamp ⓑ Address
ⓒ Cover ⓓ Letter
(e) Glue

14. **It is impossible to make a dress without—.**
ⓐ thread ⓑ machine
ⓒ tailor ⓓ Button
(e) Chain

15. **It is impossible to live**
ⓐ without rice ⓑ without bread
ⓒ without clothes ⓓ without help from others
(e) without air

16. **It is impossible for a fan**
ⓐ not to have blade ⓑ not to have switch
ⓒ not to have a stand ⓓ not to have sufficient air
(e) not to have bright colour

Ans. 7. ⓒ 8. ⓓ 9.(e) 10. ⓒ 11. ⓓ 12. ⓓ 13. ⓐ 14. 15.ⓓ 16. ⓐ

17. **It is impossible for a widow**
ⓐ to have son ⓑ to have a daughter
ⓒ to have mother ⓓ to have father
(e) to have husband

18. **In a desert one would never meet**
ⓐ man ⓑ a tree
ⓒ water body ⓓ a tiger
(e) a camel

19. **It is impossible for a tree**
ⓐ not to have root ⓑ not to have leaves
ⓒ not to have flowers ⓓ not to have fruits
(e) not to have seed

20. **It is impossible for a library**
ⓐ not to have a librarian ⓑ not to have shelves
ⓒ not to have readers ⓓ not to have books
(e) not to have reading table

21. **If you analyze Urea you will never find**
ⓐ Oxygen ⓑ Carbon
ⓒ Sulphur ⓓ Nitrogen
(e) Hydrogen

22. **It is impossible for a doctor not to know**
ⓐ Literature ⓑ Mathematics
ⓒ Politics ⓓ Medicine
(e) English

23. **It is impossible for an ox**
ⓐ not to pull the cart ⓑ not to give milk
ⓒ to give birth to a calf ⓓ to be strong
(e) not to carry the plough

24. **In a rainbow one would never find**
ⓐ green ⓑ yellow
ⓒ red ⓓ blue
(e) white

25. **It is impossible for an ameba**
ⓐ not to have a cell
ⓑ not to loiter all over the world
ⓒ not to metamorphose itself constantly
ⓓ not to be immortal
(e) to exit without nucleus

26. **It is impossible for a cartoonist —.**
ⓐ to support a political ideology ⓑ not to have a sense of humor
ⓒ to be illiterate ⓓ to take drawing as a profession
(e) to be employed as a reporter in a news magazine

Ans. 17. (e) 18. ⓓ 19. ⓐ 20. ⓓ 21. ⓒ 22. ⓓ 23. ⓒ 24. (e) 25. (e) 26. ⓑ

27. A club is not possible without
ⓐ chair ⓑ member
ⓒ office ⓓ telephone
(e) building

28. It is impossible for a table not to have
ⓐ wood ⓑ nail
ⓒ hinge ⓓ top
(e) surface

29. It is impossible to be famous without
ⓐ position ⓑ sympathy
ⓒ wealth ⓓ magnanimity
(e) money

30. It is impossible to be valuble by a
ⓐ mute ⓑ pleader
ⓒ teacher ⓓ fool
(e) loud

31. It is impossible for a box not to have a
ⓐ handle ⓑ lid
ⓒ pocket ⓓ colour
(e) structure

32. It is impossible for seismology to deal with
ⓐ quake ⓑ earth
ⓒ geography ⓓ flood
(e) Tsunamy

33. It is impossible for trained surgeons to use.
ⓐ unsterilized scissors ⓑ sterilized needle
ⓒ surgical thread ⓓ cotton
(e) scissors

34. It is impossible to make profit without
ⓐ machinery ⓑ investment
ⓒ advice ⓓ joint-venture
(e) hard work

35. In an oven it is impossible to
ⓐ boil water ⓑ bake a cake
ⓒ cook fish ⓓ make mayonnaise.
(e) cook rice

36. It is impossible for a cart not to have any
ⓐ wheel ⓑ puller
ⓒ bamboo ⓓ rope
(e) wood

Ans. 27. ⓑ 28. ⓓ 29. ⓓ 30. (e) 31. ⓑ 32. ⓓ 33. ⓐ 34. ⓑ 35. ⓓ 36. ⓐ

37. A shop is impossible without any
ⓐ door ⓑ wall
ⓒ merchandise ⓓ rack
(e) goods

38. It is impossible to learn without
ⓐ guidance ⓑ endeavour
ⓒ teacher ⓓ reading
(e) book

39. It is not impossible to make a thermometer by
ⓐ glass ⓑ mercury
ⓒ glass and mercury ⓓ air and mercury
(e) heat

40. It is impossible to imagine a bi-cycle without any
ⓐ bell ⓑ rider
ⓒ break ⓓ chain
(e) wheel

41. It is impossible to write a drama without
ⓐ pen ⓑ pencil
ⓒ director ⓓ plot
(e) actor

42. It is impossible for a sceptic to be a
ⓐ philosopher ⓑ saint
ⓒ nihillist ⓓ idealist
(e) prophet

43. It is impossible for the sum of two different odd numbers with positive sign
ⓐ to be less than 4 ⓑ to be bigger than 100
ⓒ to be divisible by 2 ⓓ to be divisible by 3
(e) to be 3 and 4

44. It is impossible for a teacher not to have
ⓐ knowledge ⓑ wealth
ⓒ follower ⓓ popularity
(e) motivation power

45. It is impossible for a cupboard not to have a
ⓐ lock ⓑ shelf
ⓒ colour ⓓ net
(e) cup

46. It is impossible to think of a road without--
ⓐ turn ⓑ bricks
ⓒ drain ⓓ space
(e) light

Ans. 37. ⓒ 38. ⓑ 39. ⓒ 40. (e) 41. ⓓ 42. ⓑ 43. ⓐ 4; 44. ⓒ 45. ⓑ 46. ⓓ

47. It is imposable to live without--
ⓐ rice ⓑ bread
ⓒ air ⓓ house
(e) water

48. It is impossibie for sea water--
ⓐ to have a greenish blue colour ⓑ to have waves
ⓒ to be foamy ⓓ to be sweet
(e) to have sharks

49. It is impossible to see green in---
ⓐ the forest ⓑ moonlit night
ⓒ the bush ⓓ the day light
(e) the cloudy day

50. It is impossible for an organism to react—.
ⓐ without proper environment ⓑ when it's not awake
ⓒ without a stimulus ⓓ when it's mot healthy
(e) without sensation

51. It is impossible to find---
ⓐ a parrot in a banyan tree ⓑ fish in a river
ⓒ flowers on a fig tree ⓓ dust on a duster
(e) rose on a rose plant

52. It is impossible to live a modern life without---
ⓐ fashion ⓑ car
ⓒ electricity ⓓ jewellery
(e) expensive shoes

53. It is impossbie to see in a war
ⓐ the death of the soldiers ⓑ dammage of wealth
ⓒ money inflation ⓓ peaceful harmony
(e) the display of arms

54. It is impossible to run an industry without---
ⓐ air-conditioner ⓑ makers
ⓒ machinery ⓓ workers
(e) trade union

55. It is impossible to be brave without---
ⓐ arms ⓑ friends
ⓒ money ⓓ courage
(e) character

56. It is impossible for a state to---
ⓐ have no parliament ⓑ have no prime minister
ⓒ have a large number of population ⓓ have no government
(e) have no river

Ans. 47. ⓓ 48. ⓓ 49. ⓑ 50. (e) 51. ⓒ 52. ⓒ 53 ⓓ 54. ⓓ 55. ⓓ 56. ⓓ

57. It is impossible for the earth to---
ⓐ move round the sun ⓑ be the nearest planet to the sun
ⓒ have lights on it ⓓ have land and sea
(e) be the most important planet of the solar system

58. It is impossible to think of ashes without---
ⓐ fire ⓑ dry leaves
ⓒ a fire place ⓓ wood
(e) a cigarette

59. It is impossible to reach perfection without---
ⓐ traning ⓑ practice
ⓒ guidance ⓓ education
(e) integrity

60. It is not possible to launch a product successfully without---
ⓐ a show room ⓑ huge investment
ⓒ efficient network ⓓ efficent marketing
(e) brand name

61. It is not possible to operate a calculator---
ⓐ without barttery ⓑ without schooling
ⓒ in an examination hall ⓓ without sufficient light
(e) without numerical knowledge

62. It is impossible for an advocate to----
ⓐ conduct a case without fees ⓑ be a leader
ⓒ be impartial in conduction case ⓓ be a poor man
(e)be truthful

63. It is impossible for a person who cannot walk to —.
ⓐ develop a software ⓑ appear in a competitive exam
ⓒ climb a mountain ⓓ maintain a family
(e) use escalator

64. —ছাড়া ফোন করা যায়না।
ⓚ মোবাইল ⓚ টেলিফোন
ⓖ টাকা ⓖ নম্বর
(e) তার

65. —ছাড়া ভাল শিক্ষক হওয়া যায় না।
ⓚ মেধাবী ⓚ পরিশ্রমী
ⓖ ভাল ছাত্র ⓖ টাকা
(e) বাচন ভঙ্গি

Ans. 57. ⓑ 58. ⓐ 59. ⓑ 60.ⓓ 61. (e) 62. ⓒ 63. ⓑ 64. ⓖ 65. (e)

66. —ছাড়া দাগ কাটা সম্ভব নয়।
(ক) কলম (খ) কাগজ
(গ) হাত (ঘ) পেন্সিল
(ঙ) স্কেল

67. —ছাড়া মন্ত্রী হওয়া সম্ভব নয়।
(ক) জনগণের ভোট (খ) টাকা
(গ) লবিং (ঘ) যোগ্যতা
(ঙ) নেতা

68. —ছাড়া রোগ সারবে না।
(ক) ইচ্ছা (খ) ঔষধ
(গ) বিশ্রাম (ঘ) টাকা
(ঙ) ডাক্তার

69. —ছাড়া খেলোয়াড় হওয়া যায় না।
(ক) অনুশীলন (খ) সাহসী
(গ) শক্তি (ঘ) শিক্ষা
(ঙ) ভাল স্বাস্থ্য

70. —ছাড়া বিল্ডিং করা সম্ভব নয়।
(ক) ইট (খ) রাজমিস্ত্রী
(গ) ইঞ্জিনিয়ার (ঘ) সিমেন্ট
(ঙ) বালি

71. —ছাড়া ফ্যান ঘুরবে না।
(ক) বিদ্যুৎ (খ) পাখা
(গ) জেনারেটার (ঘ) সুইচ অন
(ঙ) ঘর

72. —ছাড়া সন্ত্রাস নির্মূল সম্ভব না।
(ক) র‍্যাব (খ) পুলিশ
(গ) মন্ত্রী (ঘ) সামাজিক উন্নয়ন
(ঙ) বেকারত্ব হ্রাস

73. —ছাড়া লঞ্চ চলবে না।
(ক) নদী (খ) জ্বালানি
(গ) চালক (ঘ) যাত্রী
(ঙ) লাইসেন্স

74. —ছাড়া দেশ গড়া যায় না।
(ক) দেশপ্রেমিক (খ) রাজনীতিবিদ
(গ) মন্ত্রী মহোদয় (ঘ) নেতা
(ঙ) শিক্ষক

Ans. 66. (গ) 67. (ঘ) 68. (ক) 69. (ক) 70. (খ) 71. (ঘ) 72. (ঘ) 73. (খ) 74. (ক)

75. —ছাড়া ফসল হবে না।
(ক) কৃষক (খ) সার
(গ) কীটনাশক (ঘ) জমি
(e) পানি

76. —ছাড়া উন্নতমনের মানুষ হওয়া সম্ভব নয়।
(ক) টাকা (খ) সম্মান
(গ) শিক্ষা (ঘ) সম্পত্তি
(e) প্রেম

77. ভালবাসা ছাড়া—সম্ভব নয়।
(ক) প্রেম (খ) বাস করা
(গ) বিয়ে (ঘ) মন জয় করা
(e) উপার্জন

78. অধিক পড়াশুনা ছাড়া—সম্ভব নয়।
(ক) বিদ্বান হওয়া (খ) চাকুরি পাওয়া
(গ) জ্ঞানার্জন (ঘ) শিক্ষিত হওয়া
(e) শিক্ষক হওয়া

79. কলম ছাড়া—সম্ভব নয়।
(ক) ভাল লেখা (খ) ভাল ছাত্র হওয়া
(গ) দাগ কাটা (ঘ) ছাত্র হওয়া
(e) শিক্ষক হওয়া

80. —ছাড়া অলংকার তৈরি সম্ভব নয়।
(ক) স্বর্ণ (খ) রূপা
(গ) তামা (ঘ) কারিগর
(e) আগুন

81. ---- ছাড়া গাড়ি চালানো অসম্ভব।
(a) পেট্রোল (b) জ্বালানি
(c) রাস্তা (d) যাত্রী
(e) লাইসেন্স

82. ---- ছাড়া ক্রেতা হওয়া অসম্ভব।
(a) টাকা (b) দোকান
(c) দোকানদার (d) বিজ্ঞাপন
(e) পণ্য

83. ----ছাড়া নাগরিক হওয়া অসম্ভব।
(a) শিক্ষা (a) পাসপোর্ট
(c) রাষ্ট্র (d) গণতন্ত্র
(e) ভোটাধিকার

Ans. 75. (ঘ) 76. (গ) 77. (ঘ) 78. (গ) 79. (ক) 80. (ঘ) 81. (b) 82. (a) 83. (c)

84. ----ছাড়া ভাল বন্ধু হওয়া যায় না।
ⓐ সদ্ব্যবহার ⓑ সমমনা
ⓒ আন্তরিকতা ⓓ বিশ্বস্ততা
(e) সত্যবাদিতা

85. -----ছাড়া ভাল ছাত্র হওয়া যায় না।
ⓐ মেধা ⓑ পরিশ্রম
ⓒ নিয়মানুবর্তিতা ⓓ অধ্যবসায়
(e) সময়নিষ্ঠা

86. ----ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।
ⓐ কাঁচামাল ⓑ গুদাম
ⓒ রফতানী ⓓ শ্রমিক
(e) কারখানা

87. বেদুইনদের পক্ষে – থাকা অসম্ভব।
ⓐ মরুভূমিতে ⓑ তাঁবুতে
ⓒ বাড়িতে ⓓ মাঠে
(e) নৌকায়

Ans. 84. ⓓ 85. ⓓ 86. ⓐ 87. ⓒ



অসামঞ্জস্যতা
Dissimilarity

অসামঞ্জস্যতা অভীক্ষায় Option-এ ৪/৫টি শব্দ দেয়া থাকে যার একটি ব্যতীত অপর শব্দগুলোর মাঝে সামঞ্জস্য থাকে। এক্ষেত্রে সাদৃশ্যপূর্ণ বা একই প্রকৃতির শব্দগুলো থেকে ভিন্ন প্রকৃতির শব্দ চিহ্নিত করতে হয়। প্রদত্ত শব্দগুলো হতে অসামঞ্জস্য শব্দটি বের করাই এ অভীক্ষার মূল বিষয়।

উদাহরণ :

1. ⓚ বুধ ⓚ শুক্র
ⓖ পৃথিবী ⓖ টাইটান
(ঙ) প্লুটো

ব্যাখ্যা : উদাহরণগুলোর মধ্যে টাইটান হল শনি গ্রহের উপগ্রহ, আর বাকীগুলো গ্রহ। এখানে টাইটান অসামঞ্জস্য। পূর্ণ

2. ⓚ দুর্গেশ নন্দিনী ⓚ রায়নন্দিনী
ⓖ কপাল কুন্ডলা ⓖ বিষবৃক্ষ
(ঙ) কৃষ্ণকান্তের উইল

ব্যাখ্যা : উপরোক্ত শব্দগুলোতে কতগুলো সাহিত্য গ্রন্থের নাম দেয়া হয়েছে। এর মধ্যে রায়নন্দিনী ইসমাইল হোসেন সিরাজীর রচনা, অন্যগুলো বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের রচনা। এখানে রায়নন্দিনী অসামঞ্জস্য। পূর্ণ

Important Dissimilarity

1. ⓚ মানসী ⓚ ক্ষণিকা
ⓖ সোনার তরী ⓖ শেষের কবিতা
(ঙ) শেষ লেখা

Exp: *মানসী, ক্ষণিকা, সোনার তরী, শেষ লেখা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্য গ্রন্থ, শেষের কবিতা রবীন্দ্রনাথের উপন্যাস।*

2. ⓚ ঝিলিমিলি ⓚ বাঁধনহারা
ⓖ মৃত্যুক্ষুধা ⓖ কুহেলিকা
(ঙ) সোনার তরী

Exp : *সোনার তরী রবীন্দ্রনাথের রচনা কিছু বাকী গুলো কাজী নজরুলের রচনা।*

3. ⓚ ঢাকা ⓚ রাজশাহী
ⓖ খুলনা ⓖ যশোর
(ঙ) সিলেট

Exp : *যশোর একটি জেলার নাম বাকীগুলো বিভাগের নাম।*

Ans. 1. ⓓ 2. ⓑ 1. ⓓ 2. (e) 3. ⓓ

4. ক সীমা খ রুনা
গ স্বর্ণা ঘ ঝর্ণা
ঙ রিপন

ব্যাখ্যা : তে আছে রিপন যা ছেলেদের নাম। বাকীগুলো মেয়েদের নাম।

5. ক ইত্তেফাক খ প্রথম আলো
গ জনকণ্ঠ ঘ ইনকিলাব
ঙ দ্য ডেইলি স্টার

ব্যাখ্যা : দ্য ডেইলি স্টার ইংরেজি সংবাদপত্র। বাকী সবগুলো বাংলা সংবাদ পত্র।

6. ক জাভা খ সুমাত্রা
গ সেন্ট হেলেনা ঘ মাদাগাস্কার
ঙ অস্ট্রেলিয়া

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত Option গুলো সবই দ্বীপ, তবে সবগুলো হল ভারত মহাসাগরের দ্বীপ, কিন্তু গ তে রয়েছে সেন্ট হেলেনা যা আটলান্টিক মহাসাগরের দ্বীপ।

7. ক ডেনমার্ক খ ভিয়েতনাম
গ নরওয়ে ঘ সুইডেন
ঙ ফিনল্যান্ড

ব্যাখ্যা : খ তে প্রদত্ত ভিয়েতনাম দেশটি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় অবস্থিত। বাকি সব দেশগুলোই উত্তর ইউরোপের দেশ।

8. ক জাপানীজ খ চীনা
গ কোরিয়ান ঘ ফারসি
ঙ ফ্রান্স

***Exp :** ফ্রান্স একটি দেশের নাম বাকীগুলো ভাষার নাম।*

9. ক সিপাহী হামিদুর রহমান খ ল্যান্স নায়েক নূর মুহাম্মদ
গ ল্যান্স নায়েক মুন্সী আব্দুর রউফ ঘ মেজর আবু তাহের
ঙ সিপাহী মোস্তফা কামাল

ব্যাখ্যা : ঘ তে আছে মেজর আবু তাহের। তিনি মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে ১১ নং সেক্টরে এপ্রিল-৩ নভেম্বর পর্যন্ত দায়িত্বপ্রাপ্ত কমান্ডার ছিলেন। অন্যরা হল বাংলাদেশের ৭ জন বীরশ্রেষ্ঠের মধ্যে ৪ জনের নাম।

10. ক পৃথিবী খ মঙ্গল
গ চাঁদ ঘ ইউরেনাস
ঙ প্লুটো

ব্যাখ্যা : একমাত্র চাঁদ একটি উপগ্রহ। বাকিগুলো গ্রহ।

11. ক কাগজ খ কলম
গ খাতা ঘ জামা
ঙ বই

ব্যাখ্যা : কেবল জামা বাদে বাকিগুলো লেখাপড়া সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় সামগ্রী।

12. ক আলু খ পটল
গ বেগুন ঘ ফুলকপি
ঙ বাধাকপি

ব্যাখ্যা : সবগুলো সবজির নাম। তবে আলু ছাড়া বাকিগুলো মাটির উপরে হয়।

Ans. 4.ঙ 5. ঙ 6.ঙ 7.ঙ 8.ঙ 9. ঙ 10.ঙ 11. ঙ 12.ঙ

13. ক ব্যাডমিন্টন খ ক্রিকেট
গ হকি ঘ টেনিস
ঙ দাবা

ব্যাখ্যা : দাবা বাদে সবগুলো মাঠে খেলতে হয়।

14. ক এগার খ তের
গ পনের ঘ সতের
ঙ উনিশ

ব্যাখ্যা : পনের বাদে সবগুলো মৌলিক সংখ্যা।

15. ক বাঁশি খ তবলা
গ হারমোনিয়াম ঘ টেলিফোন
ঙ পিয়ানো

ব্যাখ্যা : টেলিফোন ব্যতীত বাকি সবগুলোই বাদ্যযন্ত্র, যা গান বাজনায় ব্যবহৃত হয়।

16. ক কাকা খ মামা
গ ফুফু ঘ দাদী
ঙ ভাই

ব্যাখ্যা : মামা হল মায়ের সূত্রের আত্মীয়। বাকী সবাই বাবার সূত্রের আত্মীয়।

17. ক শরীক খ শিরণাম
গ শষ্য ঘ শ্রীমতি
ঙ শ্রমজীবী

ব্যাখ্যা : শ্রমজীবী শব্দটির বানান সঠিক। বাকিগুলো ভুল বানান।

18. ক গরু খ ভেড়া
গ মহিষ ঘ মুরগী
ঙ ছাগল

ব্যাখ্যা : গরু, ভেড়া, কুকুর, ছাগল ও মুরগী সবই গৃহপালিত প্রাণী। কিন্তু মুরগী পাখি জাতীয় ও দুই পা বিশিষ্ট প্রাণী। ফলে অন্যগুলোর থেকে মুরগী এখানে পৃথক।

19. ক সমাপ্তি খ একরাত্রি
গ দৃষ্টিদান ঘ জাপান যাত্রী
ঙ মাল্যদান

ব্যাখ্যা : জাপান যাত্রী রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ভ্রমণ কাহিনী। বাকীগুলো রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রেমের গল্প।

20. ক ভিক্টোরিয়া খ মিশিগান
গ বৈকাল ঘ মিসিসিপি
ঙ ইরি

ব্যাখ্যা : মিসিসিপি একটি নদের নাম। বাকিগুলো হ্রদের নাম।

21. ক চরিত্রহীন খ দেনাপাওনা
গ নৌকাডুবি ঘ পল্লী সমাজ
ঙ শেষের পরিচয়

ব্যাখ্যা : চরিত্রহীন, দেনাপাওনা, পল্লীসমাজ, শেষের পরিচয় শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস। নৌকাডুবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস।

Ans. 13 . ঙ 14.ঙ 15. ঙ 16. ঙ 17. ঙ 18. ঘ 19. ঘ 20. গ 21. গ

22. ক তিমির খ অশ্ব
গ তুরঙ্গ ঘ বাজী
ঙ তুরগ

ব্যাখ্যা : অশ্ব, তুরঙ্গ, বাজী, তুরগ শব্দগুলো ঘোড়ার সমার্থক শব্দ। তিমির শব্দের অর্থ অন্ধকার।

23. ক তপন খ দিবাকর
গ অবণী ঘ প্রভাকর
ঙ সবিতা

ব্যাখ্যা : তপন, দিবাকর, প্রভাকর, সবিতা সবগুলোই সূর্যের সমার্থক শব্দ। কেবল অবণী এটি পৃথিবী শব্দের সমার্থক শব্দ।

24. ক জীবন খ নিধি
গ উদক ঘ নীর
ঙ সলিল

ব্যাখ্যা : জীবন, উদক, নীর, সলিল এইগুলো জল শব্দের সমার্থক শব্দ। আর নিধি হল ধন শব্দের সমার্থক।

25. ক ৫ নং সেক্টর খ ১১ নং সেক্টর
গ ২ নং সেক্টর ঘ ৬ নং সেক্টর
ঙ ১০ নং সেক্টর

ব্যাখ্যা : মুক্তিযুদ্ধ কালীন ১০ নং সেক্টরে কোন সেক্টর কমান্ডার ছিল না।

26. ক অ্যালবাট্রস খ হামিং বার্ড
গ সুইফট বার্ড ঘ কিং কোবরা
ঙ পেলিক্যান

ব্যাখ্যা : অ্যালবাট্রস, হামিং বার্ড, সুইফট বার্ড, পেলিক্যান সবগুলো পাখি।
অ্যালবার্টস হল সর্ববৃহৎ সামুদ্রিক পাখি
হামিং বার্ড হল সবচেয়ে ছোট পাখি
সুইফট বার্ড সবচেয়ে দ্রুততম পাখি
পেলিক্যান হল সামুদ্রিক পাখি
কিং কোবরা সবচেয়ে বিষাক্ত সাপ

27. ক গাজী মিয়া খ ভানুসিংহ
গ বীরবল ঘ কালিকানন্দ
ঙ টেকচাঁদ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : কালিকানন্দ ছাড়া বাকিগুলো ছদ্মনাম ব্যবহৃত হয়েছে। কালিকানন্দের ছদ্মনাম অবধূত। 'গাজী মিয়া' মীর মশাররফ হোসেনের ছদ্মনাম; 'ভানুসিংহ' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম; 'বীরবল' প্রথম চৌধুরীর ছদ্মনাম; 'টেকচাঁদ ঠাকুর' প্যারীচাঁদ মিত্রের ছদ্মনাম।

28. ক মুখস্ত খ মজুরী
গ মস্তিষ্ক ঘ মৎস
ঙ মিতালী

ব্যাখ্যা : 'মস্তিষ্ক' ছাড়া সব বানানগুলো ভুল। সঠিক বানান যথাক্রমে মুখস্থ, মজুরি, মৎস্য, মিতালি।

Ans. 22. ⓒ 23. ⓒ 24. ⓒ 25. ⓒ 26. ⓒ 27. ⓒ 28. ⓒ

29. ক জামা খ প্যান্ট
গ শাড়ী ঘ লুঙ্গি
ঙ গামছা

ব্যাখ্যা : জামা, প্যান্ট, শাড়ী, লুঙ্গি সবই পরিধেয় বস্ত্র। কিন্তু গামছা পরিধেয় বস্ত্র নয়।

30. ক ২০তম বিসিএস খ ২১তম বিসিএস
গ ২৬তম বিসিএস ঘ ২৪তম বিসিএস
ঙ ২৫তম বিসিএস

ব্যাখ্যা : ২০তম, ২১তম, ২৪তম ও ২৫তম বিসিএস সাধারণ বিসিএস। কিন্তু ২৬তম বিসিএস হল বিশেষ বিসিএস।

31. ক শাপলা খ গোলাপ
গ কাঁঠাল ঘ রয়েল বেঙ্গল টাইগার
ঙ ইলিশ

ব্যাখ্যা : গোলাপ ছাড়া সবগুলো বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলীর অন্তর্ভুক্ত। গোলাপ হল ইরানের জাতীয় প্রতীক।

32. ক থিম্পু খ ইসলামাবাদ
গ পূর্ব-তিমুর ঘ জাকার্তা
ঙ কলম্বো

ব্যাখ্যা : পূর্ব-তিমুর ছাড়া সবগুলো রাজধানী শহর। পূর্ব-তিমুরের রাজধানী হল দিলি। থিম্পু হল ভুটানের রাজধানী, ইসলামাবাদ হল পাকিস্তানের রাজধানী, জাকার্তা হল ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী, কলম্বো হল শ্রীলংকার রাজধানীর নাম।

33. ক লোট্‌সি খ গ্রীনল্যান্ড
গ নিউগিনি ঘ বোর্নিও
ঙ সুমাত্রা

ব্যাখ্যা : লোট্‌সি হল নেপালের পর্বতশৃঙ্গের নাম। বাকী সবগুলোই দ্বীপের নাম। গ্রীনল্যান্ড—আর্কটিক মহাসাগরের, নিউগিনি পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরের এবং বোর্নিও—ভারত মহাসাগরের দ্বীপ।

34. ⓐ Amity ⓑ Friendship
ⓒ Accord ⓓ Enmity
(e) Fraternity.

ব্যাখ্যা : Amity অর্থ বন্ধুত্ব, সৌহার্দ্য, Friendship অর্থ বন্ধুত্ব করা, Accord অর্থ সম্বন্ধ, Fraternity অর্থ ভ্রাতৃত্ব। এই শব্দগুলো সবই সমার্থক। Enmity অর্থ শত্রুতা এটি বিপরীতার্থক শব্দ।

35. ⓐ Pen ⓑ Paper
ⓒ Book ⓓ Scale
(e) Ball.

ব্যাখ্যা : Pen, Paper, Book, Scale সবগুলোই লেখাপড়ার প্রয়োজনীয় দ্রব্যসামগ্রী। Ball লেখাপড়ার জন্য প্রয়োজনীয় নয়।

36. ⓐ Sunday ⓑ Monday
ⓒ Holiday ⓓ Friday
(e) Wednesday

ব্যাখ্যা : Sunday, Monday, Wednesday and Friday বারের নাম, কিন্তু Holiday অর্থ ছুটির দিন। এটি সপ্তাহের কোন বারের নাম নয়।

Ans. 29. ⓒ 30. ⓒ 31. ⓒ 32. ⓒ 33. ⓒ 34. ⓒ 35. ⓒ 36. ⓒ

37. ⓐ Iron ⓑ Gold
ⓒ Cold ⓓ Copper
(e) Silver

ব্যাখ্যা : 'Cold' যার অর্থ ঠাণ্ডা। বাকী সবগুলো ধাতুর নাম।

38. ⓐ Analogous ⓑ Comparable
ⓒ Similar ⓓ Equivalent
(e) Disperate

ব্যাখ্যা : Analogous অর্থ অনুরূপ, সদৃশ, Comparable অর্থ সমতুল্য Similar অর্থ একই রূপ, Equivalent অর্থ সমতুল্য, সমান। এইগুলো সবই সমার্থক শব্দ। Disparate অর্থ অসদৃশ যা উক্ত শব্দগুলোর বিপরীতার্থক।

39. ⓐ Bangladesh ⓑ India
ⓒ Nepal ⓓ Japan
(e) Pakistan

ব্যাখ্যা : Bangladesh, India, Nepal, Pakistan দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার সার্কভুক্ত দেশগুলোর সদস্য। কিন্তু Japan এশিয়ার দেশ হলেও সার্কের সদস্য নয়।

40. ⓐ Corpulent ⓑ Bulky
ⓒ Slim ⓓ Stout
(e) Roteend

ব্যাখ্যা : Corpulent, অর্থ অতিশয় মোটা। Bulky অর্থ মোটা-বিশাল দেহ যুক্ত, Stout, বলিষ্ঠ ও মোটা এবং Roteend, ভরাট গোলগাল। অর্থগুলো সবই একই ধরনের কেবল 'Slim' পাতলা, এটি বিপরীতার্থক শব্দ।

41. ⓐ River ⓑ Ocean
ⓒ Pond ⓓ Land
(e) Sea.

ব্যাখ্যা : River অর্থ নদী, Ocean অর্থ মহাসাগর। Pond অর্থ পুকুর ও Sea অর্থ সমুদ্র - যা একজাতীয় অর্থাৎ জলাশয়। Land অর্থ ভূমি। এটি ভিন্নধর্মী শব্দ।

42. ⓐ Mouth ⓑ Ear
ⓒ Teeth ⓓ Head
(e) Chew

ব্যাখ্যা : Mouth, Ear, Teeth, Head এ গুলো মানব দেহের অঙ্গ-প্রতঙ্গ। Chew অর্থ 'চিবানো'। এটি মানব দেহের কোন অঙ্গ-প্রতঙ্গ নয়।

43. ⓐ Contempt ⓑ Disdain
ⓒ Clemency ⓓ Neglect
(e) Derision

ব্যাখ্যা : Contempt অর্থ অবজ্ঞা, ঘৃণা, Disdain যার অর্থ ঘৃণা, Neglect অর্থ অবহেলা, Derision অর্থ অবজ্ঞা। এগুলো সবই Synonyms. Clemency অর্থ নম্রতা, এটি ভিন্নধর্মী।

44. ⓐ IDA ⓑ IBRD
ⓒ IFC ⓓ IMF
(e) MIGA

Ans. 37. ⓒ 38. ⓒ 39. ⓒ 40. ⓒ 41. ⓒ 42. ⓒ 43. ⓒ 44. ⓒ

ব্যাখ্যা : IDA, IBRD, IFC, MIGA Word Bank এর অঙ্গসংগঠন। IMF (International Monetary Fund) যা Word Bank এর অঙ্গসংগঠন নয়।

45. ⓐ France ⓑ Germany
ⓒ Huangary ⓓ Netherland
(e) Brazil

ব্যাখ্যা : দেশগুলো ইউরোপ মহাদেশের, কেবল Brazil দক্ষিণ আমেরিকার দেশ।

46. ⓐ Hen ⓑ Dog
ⓒ Cow ⓓ Goat
(e) Elephant

ব্যাখ্যা : এটি ছাড়া বাকি গুলো চতুষপদ।

47. ⓐ Minute ⓑ Hour
ⓒ Week ⓓ Day
(e) Talk.

ব্যাখ্যা : Talk অর্থ কথা বলা। বাকী গুলো সবই সময় নির্দেশক।

বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

[27th BCS]

1. **Of the five words below, four are alike in a certain way. Which is the one not like these four?**
(A) Bend (B) Shave
(C) Chop (D) Whittle
(E) Shear

2. **Of the five words below, four are similar in a certain way. Which is the one not like these four?**
(A) smuggle (B) steal
(C) bribe (D) cheat
(E) sell

Exp : Smuggle (চোরাচালান), steal (চুরি), bribe (ঘুষ), Cheat (প্রতারণা) এগুলো সবই সামাজিক অপরাধ কিন্তু Sell (বিক্রি) করা এটি কোন অপরাধ নয়। সুতরাং Sell বাকীগুলো থেকে আলাদা।

3. **Which one of the five words below is most unlike the other four?**
(A) good (B) large
(C) red (D) walk
(E) thick

Exp : Good, large, red, thick, এগুলো Adjective কিন্তু walk verb।

Ans. 45. ⓒ 46. ⓒ 47. ⓒ 1. ⓐ 2. ⓓ 3. ⓓ

[28th BCS]

1. Which one of the five words below is most unlike the other four?

(A) Burmese (B) English
(C) Punjabi (D) France
(E) Persian

Exp : *France একটি দেশের নাম। বাকীগুলো দিয়ে জাতীর নাম বুঝায়।*

2. Which one of the five words below is most unlike the other four?

(A) Triangle (B) Rectangle
(C) Square (D) Circle
(E) Rhombus

Exp : *Circle এ কোণ থাকে না বাকীগুলোতে কোণ থাকে।*

[29th BCS]

1. Which one of the following countries is somehow different from other four?

ⓐ Algeria ⓑ Morocco
ⓒ Benin ⓓ Egypt
E. Vietnam

Exp : *Algeria, Morocco, Benin, Egypt এগুলো আফ্রিকা মহাদেশের দেশ। কিন্তু Vietnam এশিয়ার দেশ।*

2. Which one of the following words dissimilar to other three?

ⓐ Leukemia ⓑ Cataract
ⓒ Diptheria ⓓ Bronchitis
E. Leukocyte

Exp : *Leukocyte এক প্রকার রক্ত কণিকা বাকীগুলো রোগের নাম।*

[30th BCS]

1. নিম্নের কোন্ শব্দটি সমগোত্রীয় নয়?

ⓐ Aeroplane ⓑ Car
ⓒ Secooter ⓓ Truck

Exp : *Car, Secooter, truck এগুলো রাস্তায় চলে কিন্তু Aeroplane আকাশে উড়ে।*

2. নিচের শব্দগুলোর মধ্যে কোনটি অসামঞ্জস্যপূর্ণ?

ⓐ কিলোমিটার ⓑ কিলোগ্রাম
ⓒ মাইল ⓓ গজ

Exp : *কিলোমিটার, মাইল, গজ এগুলো দূরত্বের একক কিন্তু কিলোগ্রাম ওজনের একক।*

Ans. 1. ⓓ 2. ⓓ 1. (e) 2. (e) 1. ⓐ 2. ⓑ

3. নিচের কোন্ সংখ্যাটি অন্য রকম?

ⓐ ৪৩ ⓑ ২৩
ⓒ ১৯ ⓓ ১৬

Exp : *১৬ বাদে অন্যগুলো মৌলিক সংখ্যা।*

[32nd BCS]

1. খাবারের সাথে কোনটি সবসময় থাকবে?

ⓚ টেবিল ⓚ থালাবাসন
ⓖ ক্ষুধা ⓖ খাদ্য সামগ্রী

2. সর্বদা মনে রাখতে হবে যে, সংসারে কেউ একা নয়। সমস্যাসঙ্কুল জীবনে পদে পদে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করতে হয়।
উপরের বক্তব্য অনুসারে জীবন সবসময়-

ⓚ অপ্রীতিকর ⓚ প্রতিযোগিতাপূর্ণ
ⓖ কষ্টসাধ্য ⓖ জটিল

3. নিচের কোন উত্তরটি অন্যগুলোর সাথে সামঞ্জস্যপূণ্য নয়?

ⓚ সিপাহী হামিদুর রহমান ⓚ ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ
ⓖ মেজর আবু তাহের ⓖ সিপাহী মোস্তফা কামাল

Exp : *সিপাহী হামিদুর রহমান, ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ, সিপাহী মোস্তফা কামাল এরা মক্তিযুদ্ধে বীরশ্রেষ্ঠ খেতাব প্রাপ্ত। কিন্তু মেজর আবু তাহের ১১ নং সেক্টরের কমান্ডার ছিলেন বীরশ্রেষ্ঠ খেতাবপ্রাপ্ত নন।*

4. নিচের কোন উত্তরটি অন্যগুলোর সাথে অসামঞ্জস্যপূর্ণ?

ⓚ চরিত্রহীন ⓚ দেনাপাওনা
ⓖ পল্লীসমাজ ⓖ নৌকাডুবি

Exp : *নৌকাডুবি রবীন্দ্রনাথের উপন্যাস বাকীগুলো শরৎচন্দ্রের উপন্যাস।*

5. Give the serial order in which the following word will come in the dictionary?

ⓚ Beauty ⓚ Beautiful
ⓖ Beat ⓖ Begin

6. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের?

ⓚ পৃথিবী ⓚ চাঁদ
ⓖ মঙ্গল ⓖ প্লুটো

Exp : *পৃথিবী, মঙ্গল, প্লুটো এরা গ্রহ। কিন্তু চাঁদ পৃথিবীর একটি উপগ্রহ।*

Ans. 3. ⓓ 1. ⓓ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓓ 5. ⓒ 6. ⓑ

[33rd BCS]

1. নিচের কোন স্থান অন্য স্থান হতে আলাদা?
   ক) রেসকোর্স ময়দান খ) মুজিবনগর
   গ) কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার ঘ) থিয়েটার রোড, কোলকাতা

Exp : কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার ভাষা আন্দোলনের সাথে জড়িত বাকীগুলো মুক্তিযুদ্ধের সাথে সম্পর্কিত।

2. **What is related to few as ordinary is to excepational?**
   ক) some খ) less
   গ) many ঘ) more

3. নিচের কোন জন অন্যদের থেকে আলাদা?
   ক) সৈয়দ নজরুল ইসলাম খ) আব্দুস সামাদ আজাদ
   গ) তাজউদ্দিন আহমেদ ঘ) এ এইচ এম কামারুজ্জামান

Exp : সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দিন আহম্মেদ, এ এইচ এম কামরুজ্জামান এরা মুক্তিযুদ্ধকালীন অস্থায়ী সরকারে ছিলেন। কিন্তু আব্দুস সামাদ আজাদ ছিলেন না।

4. নিচের কোন বৈশিষ্ট্যের উপর সমাজে ব্যক্তির প্রভাব নির্ভর করে?
   ক) সম্পদ খ) প্রজ্ঞা
   গ) মর্যাদা ঘ) রাজনৈতিক

Ans. 1. ⓒ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓒ

1(v) Stanging Problem

1. **In the following collection, write the number of the subject which is dissimilar from the other subjects :**
   ⓐ Principal ⓑ Professor
   ⓒ Student ⓓ Teacher

Exp. Principal, Professor, Teacher এরা সাবই শিক্ষক। সুতরাং প্রদত্ত Option গুলোর মধ্যে Student- ই আলাদা।

2. **Write the number of the pair which is odd from the other pairs in the following :**
   ⓐ Wrong and right ⓑ Long and Short
   ⓒ Please and Happy ⓓ Carved and Straight

Exp : a, b, এবং d তে প্রদত্ত শব্দ জোড়া গুলো পরস্পর বিপরীতার্থক কিন্তু Option C তে প্রদত্ত শব্দ
দুটি পরস্পর সমার্থক তাই এটি বাকিগুলো থেকে আলাদা।

3. **Write the number of the pair of the words which do not possess the same kind of meaning as the others :**
   ⓐ Honesty and Integrity ⓑ Bondage and Freedom
   ⓒ Risk and Danger ⓓ Pain and Agony

Exp : b এ প্রদত্ত শব্দ দুটি পরস্পর বিপরীতার্থক। বাকী Option গুলোতে প্রদত্ত শব্দ গুলো সমার্থক। তাই b সবার থেকে আলাদা।

4. **Write the number of the pair, the words of which have a relationships different from the other pair.**
   ⓐ Excess, Surplus ⓑ Food, Famine
   ⓒ Compulsory, Voluntary ⓓ Right,Wrong

5. **Which choice gives the last letter of the word rearranged from the following jumbled spelling : KARD (a colour)**
   ⓐ D ⓑ R
   ⓒ K ⓓ A

Exp : এখানে বলা হয়েছে KARD এই letter গুলো ব্যবহার করে একটি word তৈরি করতে হবে যার অর্থ হবে একটি রং। সুতরাং সাজিয়ে পাওয়া যায় DARK-ধূসর যা একটা রং। এখানে সর্বশেষ বর্ণ K.

Ans. 1. ⓒ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓐ 5. ⓒ

6. Trace the odd pair in the following :
ⓐ Teacher and student ⓑ Nest and bird
ⓒ Hospital and patient ⓓ Prison and culprit

Exp : Nest-এ Bird থাকে, Hospital -এ patient থাকে, Prison এ culprit থাকে। সুতরাং এ তিনটির মধ্যে একই ধরনের সম্পর্ক বিদ্যমান। কিন্তু Teacher and student এর মাঝে বাকী গুলোর মত একই সম্পর্ক নেই।

7. Write the number of the two words which possess the same relationship as hair and comb.
ⓐ Brush, Tooth-ache ⓑ Clean , dirty
ⓒ Polish, shine ⓓ Tooth, brush

8. Which number is of a dissimilar class in the following :.
ⓐ 2 ⓑ 4
ⓒ 7 ⓓ 8

Exp : 2, 4, 8 এগুলো জোড় সংখ্যা 7 বিজোর সংখ্যা।

9. Trace the number of the pair which is odd from other pairs in the following :
ⓐ Frame and pencil ⓑ Lead and Pencil
ⓒ Ink and pen ⓓ Letter and postman

10. In the following, give number of the pair which is different from the others :
ⓐ Mathematics and Algebra ⓑ Petals and flowers
ⓒ Pages and book ⓓ Water and wind

11. Trace out the word which is dissimilar from others given below :
ⓐ Playful ⓑ Hateful
ⓒ Careful ⓓ Bagful

Exp : Playful, Hateful, Careful এগুলো অর্থপূর্ণ শব্দ কিন্তু Bagful অর্থপূর্ণ নয়।

12. Trace out the word which is dissimilar from others given below :
ⓐ Colt ⓑ Doe
ⓒ Aunt ⓓ Lass

Exp : Colt-অনভিজ্ঞ তরুণ, Doe- স্ত্রী জাতিয় হরিণ, Aunt-খালা, চাচি, Lass-বালিকা, প্রেমিকা। সুতরাং ⓐ তে প্রদত্ত word দিয়ে পুংলিঙ্গ বুঝায় বাকিগুলো স্ত্রীলিঙ্গ।

13. Give the number of the pair which is dissimilar from the other in the following.
ⓐ River and ship ⓑ Bulb and light
ⓒ Watch and time ⓓ Cow and milk

14. Trace out the different amongst the following :
ⓐ Pineapple ⓑ Banana
ⓒ Mango ⓓ Carrot

Exp : a, b, c, তে প্রদত্ত Option গুলো ফলের নাম কিন্তু d তে প্রদত্ত Option টি একটি সব্জি।

Ans. 6. ⓐ 7. ⓓ 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓓ 12. ⓐ 13. ⓐ 14. ⓓ

15. Trace out the odd in the following :
ⓐ Tape recorder ⓑ Harmonium
ⓒ Gramophone ⓓ Transistor

Exp : b তে প্রদত্ত word টি একটি বাদ্যযন্ত্র বুঝায়, বাকীগুলো ইলেক্ট্রনিক যন্ত্র।

16. Give the serial number of the word which is different to others :
ⓐ Bus ⓑ Cycle
ⓒ Tonga ⓓ Car

Exp : Bus, Cycle, Car এগুলো মানুষ চালিত যান কিন্তু Tonga পশু চালিত এক ধরনের যান।

17. Write down the number of two words which possess the same relationship as buffalo and milk in the following :
ⓐ Leaves & Fruit ⓑ Tree & Leaves
ⓒ Fruit & Juice ⓓ Jungle & Tree

18. Trace out the number of the pair which is odd from others in the following :
ⓐ Jug and water ⓑ Pen and ink
ⓒ Teacher and books ⓓ Gun and rounds

Exp : Jug এর মধ্যে water থাকে, pen এর মধ্যে ink থাকে Gun এর মধ্যে rounds থাকে। সুতরাং এদের মধ্যে একই ধরনের সম্পর্ক বিদ্যমান। কিন্তু Teacher বই পড়েন এবং পড়ান এটি সবগুলো থেকে আলাদা।

19. Give the number of the pair which is dissimilar from the others in the following :
ⓐ School and students ⓑ Library and books
ⓒ Garden and flowers ⓓ Classroom and football

Exp : School এ student থাকে, Library তে Book থাকে, Garden এ flower থাকে, কিন্তু Class room এ football থাকে না।

20. Trace the word which is dissimilar in the same group :
ⓐ Children ⓑ Women
ⓒ Birds ⓓ Trees
e. Animals

21. Trace out the stranger in the following group of words or figures :
ⓐ Pious ⓑ Righteous
ⓒ Holy ⓓ Atheist

Exp : Pious, Holy, Atheist শব্দ তিনটি ধর্ম বিষয়ক Righteous ন্যায়পরায়ণ শব্দটি বাকীগুলো থেকে আলাদা।

22. Trace out the stranger in the following group of words or figures :
ⓐ Gentlemen ⓑ Farmer
ⓒ Lawyer ⓓ Teacher

Exp : Farmer, lawyer, Teacher এগুলো পেঁশা, তাই Gentlemen বাকীগুলো থেকে আলাদা।

Ans. 15. ⓑ 16. ⓒ 17. ⓒ 18. ⓒ 19. ⓓ 20. ⓓ 21. ⓑ 22. ⓐ

23. Give the number of the pair which is dissimilar from the others in the following :

ⓐ Accept and Reject ⓑ Begin and Close
ⓒ Plan and Cancel ⓓ Student and Play

24. Trace out the odd pair from the following :

ⓐ Moon and brightness ⓑ Flower and smell
ⓒ Day and light ⓓ Moon and stars

25. Write the number of the pair which is dissimilar from the others in the following :

ⓐ Launcher and Rocket ⓑ Gun and Tank
ⓒ Ink and inkpot ⓓ Father and Son

26. Of the four words given below, three are alike in a certain way. Trace the word which is stranger to the rest of them : Short, Cut,Chop, White.

ⓐ Short ⓑ Cut
ⓒ Chop ⓓ White

Exp : White একটি Color কিন্তু বাকীগুলোর কোনটিই Color নয়।

27. Spot out the odd among the following :

ⓐ Hammer ⓑ Screw driver
ⓒ Brake ⓓ Spanner

28. Give the serial number of the word which is different to others :

ⓐ Three ⓑ Five
ⓒ Eleven ⓓ Fourth

29. Give the serial number of the word which is different to others :

ⓐ Book ⓑ Building
ⓒ Sky ⓓ Knowledge

Exp : Book, Building, Sky এগুলো Material noun কিন্তু Knowledge, Abstruct noun.

30. Trace out the stranger in the following group of words or figures :

ⓐ 28 ⓑ 56
ⓒ 24 ⓓ 22

Exp : 22 একই ধরনের দুটি অংক নিয়ে গঠিত সংখ্যা। বাকীগুলা ভিন্ন।

31. Trace the stranger in the following group.

ⓐ Inch ⓑ Acre.
ⓒ Foot ⓓ Mile

Exp : Acre হলো Area'র একক, বাকীগুলো দৈর্ঘ্যের একক।

32. Trace the stranger in the following group.

ⓐ Milk ⓑ Biscuit
ⓒ Cake ⓓ Sweet

Exp : Milk তরল বাকীগুলো কঠিন।

Ans. 23. ⓓ 24. ⓓ 25. ⓓ 26. ⓓ 27. ⓒ 28. ⓓ 29. ⓓ 30. ⓓ 31. ⓑ 32. ⓐ

33. Trace the stranger in the following group.

ⓐ Camel ⓑ Buffalow
ⓒ Cat ⓓ Hen

Exp : Hen দুই পা বিশিষ্ট, বাকীগুলো চতুষ্পদ।

34. Which word is of a different class :

ⓐ Lawyer ⓑ Pleader
ⓒ Advocate ⓓ Cook.

Important Stanging Problem

1. **Which letter is out of place in the following series?** *(SIBL PO- 2013)*

I M L T N K O J

ⓐ O ⓑ M
ⓒ T ⓓ L
(e) None of these

2. **In a certain code 'TABLE' is written a WDEOH. How would 'SKY' be written in that code?** *(SIBL PO- 2013)*

ⓐ VNB ⓑ TBN
ⓒ BNY ⓓ NYB
(e) None of these

3. **is to Impel as Obfuscate is to—** *(SIBL PO- 2013)*

ⓐ Hallucinate ⓑ Confuse
ⓒ Irradiate ⓓ Dampen
(e) None of these

Hints: Retard = বাঁধাগ্রস্থ করা।
Impel = বাধ্য করা।
Obfuscate = দিধান্বিত।
Irradiate = আলোকপাত করা।

4. **If 7th of the month falls 2 days preceding Sunday, what day of the week will follow the 27 of the month?** *(Shajalal Bank- TO - 2013)*

ⓐ Saturday ⓑ Friday
ⓒ Thursday ⓓ Monday

5. **Only birds have feathers. If the statement is true, which of the following statement is automatically true?** *(Shajalal Bank- TO - 2013)*

ⓐ Most birds have white feathers.
ⓑ Birds fly in the air
ⓒ All feathers are light
ⓓ Snakes do not have feathers.

Ans. 33. ⓓ 34. ⓓ 1. ⓒ 2. ⓐ 3. 4. ⓒ 5. ⓓ

6. Which goes with all of the three words mentioned below? *(UCBL - TO - 2013)*

PLANE SHORE BREEZE

(a) rot (b) lily

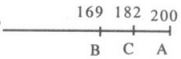
(c) dog (d) fool

7. In a race of 200 m, A can beat B by 31 and C by 18 m. In a race of 350m, C will beat B by: *(BB AD - 2014)*

ⓐ 22.75 m ⓑ 25 m

ⓓ 7 $\frac{4}{7}$ m

Hint



C will beat by = (182 – 169 m = 13m

In a race of 182 m c beat b by 13m

∴ " " " " 350 m c " b " $\frac{13 \times 18\cancel{2}50}{182}$

= 25m (Ans.)

Ans. 6. ⓐ 7. ⓑ

1(vi) বিচার ও বোধশক্তি অভীক্ষা
Judgement & Comprehension

একটি Passage পড়ে ভালভাবে বুঝে প্রশ্নের উত্তর দেয়াই Comprehension। মনস্তাত্ত্বিক পরীক্ষায় বাংলায় ও ইংরেজিতে মোট ১০টি ছোট ছোট অনুচ্ছেদ বা Comprehension থাকে। এগুলোর বস্তু সংক্ষেপের উপর ভিত্তি করে প্রশ্ন সন্নিবেশিত হয়। অনুচ্ছেদ ভালভাবে বুঝলে সঠিক উত্তর নির্বাচন সহজ হয়।

অনুচ্ছেদগুলো খুব বড় হয় না। প্রতিটি অনুচ্ছেদ হতে মাত্র একটি প্রশ্ন করা হয়ে থাকে। অনুচ্ছেদের প্রথম কিংবা শেষ লাইনে অনেক সময় মূল বিষয় উল্লেখিত হয়।

উদাহরণ :

1. Without religion a man can become a beast. An irreligious man may be no better than an animal where as, the existence of man is for the worship of God. [21st & 22nd BCS]

Therefore religion is a —

ⓐ virtue ⓑ quality

ⓒ morality ⓓ integrity

(e) necessity

Exp : এখানে বুঝানো হয়েছে ধর্ম ছাড়া মানুষ হিংস্র পশু হয়ে যেতে পারে। একজন ধর্মহীন মানুষ পশুর চেয়ে ভাল হতে পারে না, মানুষের অস্তিত্ব শুধু সৃষ্টি কর্তার প্রার্থনা করার জন্য। সুতরাং ধর্ম হচ্ছে মনস্তাত্ত্বিক বিষয়।

2. বাংলাদেশে পিতামাতারা তাদের কন্যা সন্তানকে অল্প বয়সে পাত্রস্থ করার জন্য উদ্যোগ নেয়। মেয়ের সুখ স্বাচ্ছন্দ্যের জন্য তারা বিরাট অঙ্কের যৌতুক দিতে কার্পণ্য করে না। কিন্তু বাস্তবে মেয়েরা প্রায়ই সুখী হয় না। স্বামীগৃহে তারা নিগৃহীত ও অপমানিত হয়।

বাংলাদেশের পিতামাতারা তাদের মেয়ের – দিকটি অবহেলা করে।

ⓚ শিক্ষার ⓛ বয়স

ⓜ স্বাস্থ্য ⓝ সৌন্দর্য

(ঙ) বরের যোগ্যতা

Exp : আলোচ্য ক্ষেত্রে পিতামাতারা শিক্ষার জন্য ব্যয় করতে প্রস্তুত নয়, কিন্তু যৌতুকের জন্য ঠিকই অর্থ ব্যয় করে। সুতরাং এখানে শিক্ষার প্রতি অবহেলার বিষয়টি-ই ফুটে ওঠে।

Judgement & Comprehension

1. A recent survey report on merit and language proficiency in as many as 35 countries says that at least 3 languages to a maximum of 5 are learnt in these countries. It also says that the merit level of children of Bangladesh is well above the average merit level of the children of the said 35 countries. *[18th BCS]*

Ans. 1. ⓒ 2. ⓐ

It can be concluded from the above passage that---

ⓐ the meit level of the children of Bangladesh is well above the average

ⓑ Childen of Bangladesh can compete with the children of the said 35 countries

ⓒ the Children of Bangladesh was surveyed upon recently

ⓓ the survery was conducted to find out the relationship between merit and language proficiency.

(e) The children of Bangladesh are capable of learning more then 3 to 5 languages.

Exp : Passage থেকে বুঝা যাচ্ছে যে, 35টি দেশের উপর এক জরিপে merit and language proficiency-র উপর রিপোর্ট তৈরি করা হয়েছে। এই merit and language proficiency-র নির্ধারক হিসেবে শিক্ষার্থীরা গড়ে (average) কতটি language শেখে তার উল্লেখ আছে। সাথে সাথে বলা হচ্ছে বাংলাদেশের merit level উল্লিখিত 35টি দেশের merit level থেকে অনেক উপরে (ভাল অবস্থানে)। এ থেকে এটা বলা যায় যে, বাংলাদেশের শিক্ষার্থীরা ঐ দেশগুলোর থেকে বেশি language শেখে।

2. Most publishers are of the belief that only two types of books can be possible to sell in the market--those that inform and those that tell a story. The purpose of the first one is to act as a text, a conduct of a subject that will eventually help the reader pass an exam and secure a permanent Government job; the other, a form of fiction conjures up a story---of sex, adventure of espionage---and help the reader pass his time on a tedious train journey; or a travelling businessman create a life of fantasy in a dark hotel room away from his wife. But some believe that a marriage of the two ideas is possible. *[18th BCS]*

By the last sentence the author meant---

ⓐ It is wise for a publisher to publish only two types of books

ⓑ A businessman could marry, while on tour, to get a companion

ⓒ a book could treat an issue in all seriousness yet present it in a way that it could be understood even by lay reader.

ⓓ While on journey a reader can read both types of books.

(e) A marriage of a Government servant and a businessman is possible.

Exp : Passage-টির সারমর্ম :

বাজারে দুই ধরনের বই চলে এক ধরনের বই text হিসেবে যা ছাত্রছাত্রীদের পরীক্ষা পাসে ও চাকুরি পেতে সহায়তা করে। অন্যটি বিভিন্ন গল্প উপন্যাস যেগুলো বিনোদনমূলক ও boring time অতিবাহিত করার জন্য। লেখক শেষ লাইনে বলছেন যে, কিছু লোক বিশ্বাস করে যে, ঐ দুই প্রকারের ধারণা একই বইতে সন্নিবেশ (marriage) করা সম্ভব। অর্থাৎ একটি বই পড়ে পাঠক text ও বিনোদন উভয় পাবে।

Ans. 1. (e) 2. ⓒ

3. **An orator whose purpose is to persuade men, must speak the things they wish to hear; an orator whose purpose is to move men, must also avoid disturbing the emotional effect by an obtrusion of intellectual antagonism, but an author whose purpose is to instruct men, who appeals to the intellect, must be careless of their opinions and think only of truth.** *[18th BCS]*

Which of the following statement is not true?

ⓐ An orator should not disregard the thoughts and feelings of his audience

ⓑ It is better for an orator to avoid intellectual antagonism

ⓒ An author has to be heedless to his readers emotions

ⓓ Both an author and an orator are equally concerned about the emotional consequences of their work

(e) An author's work stimulates the intellect

Exp : Summary :

Passage–টিতে ২ জন বক্তা (orator) এবং একজন লেখক (author)-এর motive বা কার্যসিদ্ধির way সম্পর্কে বলা হচ্ছে।

(a) যে বক্তার (orator) উদ্দেশ্য মানুষকে উদ্দীপ্ত করা তাকে অবশ্যই শ্রোতা যা শুনতে চায় তাই বলতে হবে।

(b) যে বক্তার (orator) উদ্দেশ্য মানুষকে আন্দোলিত করা তাকে অবশ্যই যৌক্তিক প্রতিকূলতা (বিরুদ্ধবাদিতা) দ্বারা মানুষের আবেগের উপর আঘাত করা থেকে বিরত থাকতে হবে।

(c) যে লেখকের উদ্দেশ্য যুক্তিবাদী মানুষদেরকে নির্দেশনা দেওয়া তাকে অবশ্যই ঐ মানুষদের সমালোচনার উপর গুরুত্ব না দিয়ে কেবল সত্যের আশ্রয় নেওয়া কর্তব্য হবে।

Option গুলোর মধ্য থেকে কেবল (d) বাদে বাকিগুলো সঠিক আছে।

(d)-তে বলা হচ্ছে "Author এবং orator উভয়ই সমানভাবে তাদের কাজের ফলাফল নিয়ে চিন্তিত।" এটা সত্য নয় কারণ Orator-রা কাজের ফলাফল নিয়ে খুব বেশি চিন্তিত। কিন্তু Author তার লেখার সমালোচনার বিষয়ে মনযোগ না দিয়ে সত্যের আশ্রয় নেয়।

4. উপরোক্ত আলোচনায় ক্রোধ সম্পর্কে কোন উক্তিটি সবচেয়ে সত্য? *[18th BCS]*

ⓐ ক্রোধ নামক রিপুটিকে নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব নয়।

ⓑ সভ্যতার আদি যুগ থেকে মানুষ ঝগড়া-বিবাদ করছে

ⓒ পান থেকে চুন খসলেই তুলকালাম কাণ্ড বাধানো স্বাভাবিক

ⓓ যে রাগের সঙ্গে অনুরাগের প্রশ্ন জড়িত সেই রাগে ক্ষতি

(e) বর্তমান কালে রাগের প্রকাশ সামাজিক নিয়ন্ত্রণের বাইরে চলে যাচ্ছে

5. রাগ সম্পর্কে নিচের কোন্ উক্তিটি সত্য? *[18th BCS]*

ⓐ তুচ্ছ ট্রাফিকজনিত কলহ থেকে দু'দলের মধ্যে খুনাখুনি কাণ্ড ঘটা

ⓑ পুত্র পিতাকে, ভাই ভাইকে, স্বামী স্ত্রীকে খুন করা

ⓒ দু'পয়সার ঘুড়ি নিয়ে দুই গ্রামে বিরাট যুদ্ধ বাধা

ⓓ মনের রাগ মনেই ধরে রাখা ভালো নয় এর কিঞ্চিৎ প্রকাশ স্বাস্থ্যকর

(e) মনোবিজ্ঞানীরা বলেন, যুগটাই 'রাগী যুগ'

Ans. 3. ⓓ 4. (e) 5. ⓓ

Exp : দৈনন্দিন জীবনে অনেক ঘটনায় আমাদের মনে রাগের সৃষ্টি হয়, সে রাগ মনে পুষে না রেখে যদি স্বল্পকালের জন্য হিতকরভাবে প্রকাশ করে যায়, সে রাগ বরং স্বাস্থ্যকর।

6. উপরোক্ত আলোচনায় লেখকের মতে রাগের সমস্যা সমাধানে কোন বিশেষজ্ঞদের সাহায্য প্রয়োজন? *[18th BCS]*

ⓐ চিকিৎসকদের ⓑ মনোবিজ্ঞানীদের
ⓒ সমাজবিজ্ঞানীদের ⓓ কবি/সাহিত্যিকদের
(e) আইন বিশারদদের

7. মনোদৈহিক কারণে রোগীর দেহের ক্রিয়াকলাপে যে পরিবর্তন সূচিত হয় তা হল– *[18th BCS]*

ⓐ উচ্চ-রক্তচাপ সৃষ্টি ⓑ পাকস্থলী পাচকরস ক্ষরণ
ⓒ অন্তঃস্রাবী গ্রন্থিরস ক্ষরণ ⓓ রক্তবাহী নালী ও শ্বাস-নালিকার পেশী-সংকোচন
(e) ⓐ, ⓑ, ⓒ ও ⓓ এর সব ক'টি

Exp :মনোদৈহিক কারণে রোগীর দেহে উচ্চ-রক্তচাপ সৃষ্টি, পাকস্থলীর পাকচরস ক্ষরণ, অন্তঃস্রাবী গ্রন্থিরস ক্ষরণ, রক্তবাহী নালী ও শ্বাস-নালিকার পেশী সংকোচন ঘটে।

8. উপরোক্ত আলোচনায় যে বিষয়টি সবচেয়ে বেশি স্পষ্ট হয়ে উঠেছে তা হল– *[18th BCS]*

ⓐ শারীরিক কারণে মানসিক সমস্যা সৃষ্টি হয়ে থাকে
ⓑ উল্লেখযোগ্য সংখ্যক রোগী আজকাল মনোদৈহিক বৈকল্যে ভুগছেন
ⓒ ব্যক্তিত্বের সাথে স্বাস্থ্যের একটি নিবিড় যোগাযোগ রয়েছে।
ⓓ রোগ সৃষ্টিতে শুধু দেহ-ই নয় মনেরও গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রয়েছে
(e) মানসিক চাপ শরীরের কোষকলার উপর প্রভাব ফেলে

Exp :দেহের উপর মনের প্রভাবকে কোন ক্রমেই খাটো করে দেখা যায় না। দেখা যায় কোন মনোদৈহিক কারণে রোগীর দেহের ক্রিয়াকলাপের পরিবর্তন সূচিত হয়। তাই বলা যায় যে, ব্যক্তিত্বের সাথে স্বাস্থ্যের এক নিবিড় যোগাযোগ রয়েছে।

9. Difference in the way men and women process language is of special interest to brain resarchers. It is known that apihasia, a kind of speech disorder, is more common in men than in women when the left side of the brain is damaged is an accident or after a stroke. However, women are more likely than men to suffer aphasia when the front part of the brain is damaged. *[20th BCS]*

The idea implied in the above piece is---

ⓐ Brain damage can be caused by an accident.
ⓑ Brain researchers are locked in argument ower the process of language development.
ⓒ Men are more likely to suffer from a stroke.
ⓓ Brains of men and women are organized differently in the way they process speech.
(e) Both sides of the brain are responsible for speech organization.

Exp : আলোচ্য অনুচ্ছেদে বলা হচ্ছে যে, কোন accident-এর কারণে যদি পুরুষদের brain-এর বাম পার্শ্ব বিকল (damaged) হয় তবে পুরুষরা Aphasia-য় বেশি ভোগে। আর নারীদের Brain-এর সামনের অংশ damage হলে তারা aphasia তে ভোগে। এ থেকে বোঝা যাচ্ছে যে, Brain damage part ভিন্ন হলে ভোগীর (Sufferer) লিঙ্গের পরিবর্তন হয়। অর্থাৎ লিঙ্গের ভিন্নতায় Brain-এর construct বা গঠন ভিন্ন।

Ans. 6. ⓑ 7. (e) 8. ⓒ 9. ⓓ

10. A Chinese General put it this way; "If the world is to be brought to order, my nation must first be changed. If nation is to be changed, my hometown must be made over. If my hometown is to be reordered, my family first be set right. If my family is to be regenerated, I myself must first be." To bring about radical changes in the society, how do you propose to start? *[18th BCS]*

ⓐ Start with yourself ⓑ Sit light and let others do it
ⓒ Make your family do it. ⓓ Open yourself up to receive anything that comes
(e) Nature mother will bring it.

Exp :প্রদত্ত অনুচ্ছেদ অনুসারে, সমাজ জীবনে মৌলিক কাঠামোগত পরিবর্তনের ক্ষেত্রে ব্যক্তিকেন্দ্রিক পরিবর্তনই প্রাধান্য পাওয়া উচিৎ। সে অর্থে, ⓐ প্রদত্ত তথ্যই নির্ভুল।

11. ".....the monuments of wit and learning are more durable than the monuments of power or of hands. For have not the verses of Homer continued twenty five hundred years or more without the temples, castles and cities have been decayed and demolished. *[18th BCS]*

The central theme of the passage deals with---

ⓐ Timelessness of verses of Homer
ⓑ Gradual decay of temples and monuments
ⓒ Strength of knowledge
ⓓ Fondness of the author for Homer's writing
(e) Literature of twenty time hundred years ago

Exp :জ্ঞানই শক্তি। জ্ঞান আহরণের কোন বিকল্প নেই। জ্ঞানের কোন বিনাশও নেই। আড়াই বছর পূর্বে মহাকবি হোমার রচিত মহাকাব্যের কোন পরিবর্তন ঘটেনি। অথচ এ সময়ের মধ্যকালে অগণিত রাজবংশ বা রাজবাড়ির ধ্বংস বা বিনাশ হয়েছে ইতিহাস স্বাক্ষী। আলোচ্য অনুচ্ছেদ মোতাবেক জ্ঞানই সকল শক্তির আধার।

12. The need for a person to love and to be loved is so persisting that when it is frustrated, the person will find a substitute, which can range from having a pet to collecting stamps. *[20th BCS]*

Choose the correct inference which can be made from the information given in the above statement :

ⓐ Animal owners are people who think nobody likes them.
ⓑ To show your love from someone you should give that person a pet.
ⓒ A person who feels rejected may lavish an abnormal amount of affection on a stray cat.
ⓓ Whenever a person is frustrated, he starts collecting antiques.
(e) The need for a person to love is often frustrated.

Exp : ভালবাসা শাশ্বত সুন্দর। অনাদিকাল হতে ভালবাসার প্রতি মানুষের রয়েছে তীব্র আকাঙ্ক্ষা। ভালবাসাহীন জীবন কারও কাম্য নয়, ভালবাসাহীন জীবন হতাশা সৃষ্টি করে। হতাশাগ্রস্ত জীবন তাই চায় বেঁচে থাকার অবলম্বন। সে কারণে হতাশাগ্রস্ত মানুষ বিভিন্ন রকমে সুখের প্রতি আকর্ষিত হয় এবং অবসর সময়টুকু এভাবে অতিক্রান্ত করে।

Ans. 10. ⓐ 11. ⓒ 12. ⓓ

13. Through humour, you can soften some of the worst blows that life delivers. Once you find laughter no matter how painful your situation might be, you can survive it because laughter. *[20th BCS]*

ⓐ Releases tension ⓑ Comes rarely
ⓒ Is sudden ⓓ Is foolish
(e) Comes occasionally.

Exp :এক ঝলক হাসি এক বোঝা দুঃখ-বেদনা বা চিন্তাকে এক নিমিষেই দূর করে দিতে পারে। প্রকৃত অর্থেই, হাসি মানুষের tension-কে অনেকটা হালকা করে দিতে পারে।

14. To be a good teacher, you need some of the gift of a good actor. *[20th BCS]*
You must be able to hold the attention and interest of your audience.
You must be a clear speaker, with a good, strong, pleasing voice which is fully under your control; and you must be able to act what you are teaching in order to make its meaning class; he walks about to enable his arms, hands and fingers to help him in his explanations and his face to express feelings.
Why does a good teacher need the qualities of a good actor?

ⓐ An actor and a teacher are both equal
ⓑ Both need memorization
ⓒ To hold the attention and interest of the students
ⓓ To increase his skill
(e) To express his feelings.

Exp :একজন শিক্ষক একজন দক্ষ অভিনেতাও বটে। কেননা, একজন অভিনেতা যেমন তার মনমুগ্ধ অভিনয়ের সাহায্যে দর্শকদেরকে মন্ত্রমুগ্ধ করে থাকে, তেমনিভাবে একজন দক্ষ ও ভাল শিক্ষক সপ্রতিভ চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যের গুণে ও আকর্ষণীয়ভাবে শিক্ষাদানের মাধ্যমে তার ছাত্রদের হৃদয়কে জয় করে নেন।

15. চরিত্র এমনই একটা জিনিস যা ব্যক্তির আপন ব্যবহারের মহিমায় নিজ ভাবমূর্তিকে করে তোলে উজ্জ্বল উদ্ভাসিত। মানবিক চরিত্র হচ্ছে সেই অনির্দেশ্য আচরণ বিধি যার ভেতর দিয়ে প্রতিফলিত হয় মানুষের ব্যক্তিত্ব– যে ব্যক্তিত্বে রয়েছে জাতি ধর্ম নির্বিশেষে মানুষকে স্বজ্ঞানে আত্মত্যাগী মনোভাব প্রদর্শনের সদিচ্ছা। যেখানে থাকবে না কারোর প্রতি কোনো বৈরিতা বা হিংসাপরায়ণতা। চরিত্রের এই পবিত্র নির্মলতা সমগ্র বিশ্বের সর্বত্রই আদরণীয়। মানুষের সুন্দর চরিত্র সুরভিত গোলাপের মতন বাতাসে ছড়ায় মিষ্টি সৌরভ। *[20th BCS]*
উপরের আলোচনা অনুসারে একবাক্যে মানবচরিত্র বলতে কি বুঝায়?

ⓐ মানবচরিত্র হচ্ছে একটি আচরণ প্রবণতা
ⓑ ব্যবহারে সমন্বয়ে চরিত্রের সুন্দররূপ প্রস্ফুটিত হয়
ⓒ সমগ্র বিশ্বের সর্বত্রই নির্মল চরিত্রের মানুষের ছড়াছড়ি
ⓓ চরিত্রের মহিমায় প্রকাশ নির্ভর করে সদিচ্ছার উপর। আত্মত্যাগী না হলে নির্মল চরিত্রের অধিকারী হওয়া যায় না।
(e) অপরের কল্যাণ ও সমৃদ্ধিতে আত্মত্যাগেই মানব জন্মের সার্থকতা।

Ans. 13. ⓐ 14. ⓒ 15. ⓓ

16. মহৎ ব্যক্তির মহানুভবতার কোনো শেষ নাই। মনের উদারতা, আত্মত্যাগ, অন্যের দুঃখ-কষ্ট লাঘব করার কাজে আত্মনিয়োগ, ছোট বড় সকলের সঙ্গে বিনয়ী হওয়া মহৎ ব্যক্তির লক্ষণ। এমন মহৎ ব্যক্তি সমাজে সকলের কাছে সম্মানিত ও শ্রদ্ধেয়। এ কারণে প্রতিটি শিক্ষাঙ্গনে এমন একটা পরিবেশ সৃষ্টি করার প্রয়োজন যাতে মহত্বের এসব গুণাবলী শিক্ষার্থীরা অর্জন করতে পারে। মহানুভবতা আপনা থেকে আসে না, পরিবেশই মহানুভবতার জন্ম দেয়।
নিচের কোন উক্তি সম্পর্কে উপরের আলোচনা উল্লেখ করা হয়নি? *[20th BCS]*

ⓐ বিনয় মহত্বের অন্যতম লক্ষণ ⓑ পরিবেশই মহানুভবতার জন্ম দেয়
ⓒ মহৎ ব্যক্তি সমাজের সকলের কাছে শ্রদ্ধেয় ⓓ সমাজ মহৎ ব্যক্তিদের দ্বারা পরিচালিত
(e) মহৎ ব্যক্তি অন্যের দুঃখ-কষ্ট দূর করার কাজে নিজেকে নিয়োজিত করে

Exp :আলোচ্য ক্ষেত্রে, কেবল ⓓ সম্পর্কে আলোচনার উল্লেখ করা হয়নি। অতএব, ⓓ নির্ভুল।

17. মহাসমুদ্রের শত বৎসরের কল্লোল যদি এমন করিয়া বাঁধিয়া রাখা যাইত যে, সে ঘুমন্ত শিশুর ন্যায় চুপ করিয়া থাকিত, তবে সে নীরব মহাশব্দের সহিত পুস্তকালয়ের তুলনা হইত। এখানে ভাষা চুপ করিয়া আছে, প্রবাহ স্থির হইয়া আছে, মানবাত্মার অমর আলোক কালো অক্ষরের শৃঙ্খলে কাগজের কারাগারে বাঁধা পড়িয়া আছে। হিমালয়ের মাথার উপরে কঠিন তুষারের মধ্যে শত বন্যা যেমন বাঁধা পড়িয়া আছে তেমনি এই পুস্তকাগারের মধ্যে বাঁধিয়া রাখা হইয়াছে মানব হৃদয়ের বন্যাকে।
নিচের কোন বক্তব্যটি সত্য? *[20th BCS]*

ⓐ মহাসমুদ্রের শত বৎসরের কল্লোল ঘুমন্ত শিশুর ন্যায় পুস্তকালয়ে চুপ করিয়া থাকিতে পারে
ⓑ পর্বতশৃঙ্গের তুষারের ন্যায় ভাষা পুস্তাকালয়ে জমাট বাঁধিয়া থাকে
ⓒ কালো অক্ষরের শৃঙ্খলে মানবাত্মার অমর প্রবাহ পুস্তকাগারে স্থির হইয়া আছে
ⓓ পুস্তকাগারে শতবর্ষের আবেগ ঘুমন্ত শিশুর মতো পড়িয়া থাকিতে পারে
(e) পুস্তকাগারে বন্দীভাষা বন্যার মতো

Exp :উল্লেখিত এই অনুচ্ছেদটির সমার্থক হল—কালো অক্ষরের শৃঙ্খলে মানবাত্মার অমর প্রবাহ পুস্তকাগারে স্থির হয়ে আছে। তাহলে, ⓒ সঠিক।

18. পরের মুখে শেখা বুলি পাখির মতো কেন বলিস? পরের ভঙ্গি নকল করে নটের মতো কেন চলিস? তোর নিজস্ব সর্বাঙ্গে তোরে দিলেন দাতা আপন হাতে মুখে সেটুকু বাজে হ'লি গৌরব কি বাড়ল তাতে? আপনারে ভেঙ্গে চুরে গড়তে যে চায় পরের ছাঁচে, অলীক ফাঁকি, মেকি সে জন, নামটা তাহার কদিন বাঁচে? পরের চুরি ছেড়ে দিয়ে আপন মাঝে ডুবে যারে খাঁটি ধন যা সেথায় পাবি আর কোথাও তা পাবি নারে। *[20th BCS]*
উপরের কবিতার কোন লাইনে মূল বক্তব্যটি বলা হয়েছে?

ⓐ দ্বিতীয় লাইন ⓑ সপ্তম লাইন
ⓒ চতুর্থ লাইন ⓓ অষ্টম লাইন
(e) ৫ম লাইন

Exp :নকল বা মেকির স্থায়ীত্ব ক্ষণকালীন। আর মানুষ স্বকীয়তা, স্বতন্ত্রতা বা বিশুদ্ধতম বিষয় বা বস্তুর প্রতি সহজেই আকৃষ্ট হয়। নকল বা মেকির চাকচিক্য দীর্ঘস্থায়ী নয় বলে, এর আকর্ষণ ক্ষণস্থায়ী।

Ans. 16. ⓓ 17. ⓒ 18. (e)

19. It is said that a father may turn his back to his children, brothers and sisters may become deadly enemies, husbands may desert their wives, wives their husbands but a mother's love endures through all. It never changes, never tires. *[21st & 22nd BCS]*

So the love of mother is never---

ⓐ hidden ⓑ indescribed
ⓒ untold ⓓ exhausted
(e) expressed.

Exp : ⓓ. মাতৃত্বের ভালবাসা অশেষ ও অনাদি। জগতের সকল কিছু ফুরিয়ে গেলেও, মায়ের ভালবাসা কোন পরিবেশ ও পরিস্থিতিতেও ফুরায় না। মায়ের ভালবাসা মমতা অফুরন্ত ও অবিরাম।

20. The progress of a country depends on the development of education. We are independent now and the need for education is immensely felt in an underdeveloped country like ours. We are now aiming at real progress in various spheres. Education is, therefore, the imperative need of the hour. In our country efforts should be made to-illiteracy.

ⓐ frusturate ⓑ decrease
ⓒ eradicate ⓓ fail
(e) inspire

Exp :শিক্ষাই জাতির মেরুদণ্ড। শিক্ষা ব্যতীত কোন জাতি সাফল্য সমৃদ্ধির চরম শিখরে আরোহণ করতে পারে না। তদ্রুপ, আমাদের এই দেশে নিরক্ষরতা দূরীকরণ ব্যতীত সার্বিক কল্যাণ ও উন্নতি সম্ভবপর নয়।

21. In this world, nothing is low, nothing mean. The rock we have frequented may hide a rich mine, the water we have fished may have pearl beds beneath, the man we have often neglected may have a high soul. *[21st & 22nd BCS]*

So, all the things we see around us have their---

ⓐ uses ⓑ value
ⓒ power ⓓ existence
(e) names

Exp :এ জগতে কোন কিছুই মূল্যহীন নয়। তুচ্ছ ব্যক্তি বা বস্তুর অন্তস্থলে মূল্যবান বিষয় বা বস্তুর সন্ধান পাওয়া যায়। তাই, আমাদের চারিপাশের এই বিশ্বচরাচরের সকল বস্তুর গুরুত্ব ও মূল্য রয়েছে।

22. সর্বদা মনে রাখতে হবে যে, সংসারে কেউ একা নয়। সমস্যাসঙ্কুল জীবনে পদে পদে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করতে হয়। উপরের বক্তব্য অনুসারে জীবন সবসময়– *[21st BCS]*

ⓐ কঠিন ⓑ প্রতিযোগিতাপূর্ণ
ⓒ জটিল ⓓ কষ্টসাধ্য
(e) অপ্রীতিকর

Exp : আমাদের জীবন সবসময় প্রতিযোগিতাপূর্ণ। প্রতিযোগিতাহীন জীবন তাই অনড় ও বৈচিত্র্যহীন।

Ans. 19. ⓓ 20. ⓒ 21. ⓑ 22. ⓑ

23. বাংলাদেশের পিতামাতা তাদের কন্যা সন্তানকে অল্প বয়সে পাত্রস্থ করার জন্য উদ্যোগ নেয়। মেয়ের সুখ-স্বাচ্ছন্দ্যের জন্য তারা বিরাট অঙ্কের যৌতুক দিতে কার্পণ্য করে না। কিন্তু বাস্তবে প্রায়ই তা ঘটে না। স্বামীগৃহে তারা নিগৃহীত ও অপমানিত হয়। *[21st BCS]*

বাংলাদেশের পিতামাতা তাদের মেয়ের– দিকটি অবহেলা করে।

ⓐ শিক্ষা ⓑ বয়স
ⓒ স্বাস্থ্য ⓓ সৌন্দর্য
(e) বরের যোগ্যতা

24. সমাজে শান্তিতে বাস করার অর্থ হলো সকলের উপকারার্থে কিছু ত্যাগ করতে পারা। আমাদের অবশ্য কর্তব্য হলো খেয়ালখুশী মত চলার ইচ্ছা ত্যাগ করা ও কোনো কোনো ক্ষেত্রে আমাদের অন্যের কথামত চলা। *[21st & 22nd BCS]*

এই অনুচ্ছেদে আমাদেরকে– হতে উৎসাহিত করছে।

ⓐ পরিশ্রমী ⓑ সৎ
ⓒ সামাজিক ⓓ উদাসীন
(e) বাধ্য

Exp : মানুষ স্বভাবতই সামাজিক জীব। মানুষ তাই একাকী বসবাস করতে পারে না। সমাজবদ্ধভাবে বসবাস করতে মানুষ তাই যা খুশী করতে পারে না। অন্যের মতামত, সিদ্ধান্ত ও উপদেশসমূহ গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করা উচিৎ। আলোচ্য অনুচ্ছেদটি আমাদেরকে তাই সামাজিক হতে উৎসাহিত করে। অতএব, ⓒ নির্ভুল উত্তর।

25. জীবন পরিবর্তনশীল। কার্লাইল বলেছেন, আজ গতকাল নয়, আমরা পরিবর্তিত হই; আমাদের চিন্তা ও কাজ সময়োপযোগী হতে হলে কিভাবে তা সর্বদা এক থাকে? পরিবর্তন বেদনাদায়ক কিন্তু প্রয়োজনীয়। *[21st & 22nd BCS]*

অনুচ্ছেদটি– এর বিরুদ্ধে মত প্রকাশ করছে।

ⓐ নতুনত্ব ⓑ নিশ্চলতা
ⓒ বিভিন্নতা ⓓ স্থিতিশীলতা
(e) অস্থিতিশীলতা

Exp : স্বল্পকালীন আমাদের এই মানবজীবন সময়ের স্রোতে প্রতিনিয়তই প্রবাহমান। জীবনের সবকিছুই তাই পরিবর্তনশীল। তাই বলা হয় যে, পরিবর্তন বেদনাদায়ক কিন্তু প্রয়োজনীয়। অনুচ্ছেদটি নিশ্চলতা বা স্থিরতা এর বিরুদ্ধে মত প্রকাশ করে।

26. Nobody believes a man who lacks confidence in his ability. None should sit idle and shirk his duty on the plea that it is beyond his power to do without the help of others. Such a man always falls behind. He meets failures and suffers in the long run. So, dependence on others is a great curse. *[22nd & 24th BCS]*

The above passage suggests that everyone should possess the virtue of---

ⓐ punctuality ⓑ self-reliance
ⓒ dignity ⓓ truhfulness
(e) boldness

Ans. 23. ⓐ 24. ⓒ 25. ⓑ 26. ⓑ

Exp : পরনির্ভরশীলতা জাতি বা ব্যক্তিকে কর্মবিমুখ তথা সার্বিক উন্নতি, কল্যাণ ও অগ্রগতিকে ব্যাহত করে। Self-reliance বা আত্মনির্ভরশীলতা তাকে স্বাবলম্বী হতে সাহায্য করে।

27. সবসময় নিজের অবস্থান অথবা কর্ম পরিবর্তন করা সাফল্যের অনুকূল নয়। যে ব্যক্তি পদে পদে মত পরিবর্তন করে তাকে নিয়োগকর্তা ও বন্ধু-বান্ধবেরা নির্ভরযোগ্য বলে মনে করে না। স্বভাবতই তাকে কেউ সহায্য করে না। যার ফলে তার সাফল্য লাভ অসম্ভব হয়ে পড়ে। ওপরের বক্তব্য অনুসারে সাফল্যের জন্য প্রয়োজন– *[21st & 22nd BCS]*

ⓐ ক্ষমতা ⓑ অস্থিতিশীলতা
ⓒ স্থিতিশীলতা ⓓ নতুনত্ব
(e) একঘেয়েমী

Exp : যে ব্যক্তি পদে পদে মত পরিবর্তন করে সে একজন খামখেয়ালী মানুষ। তার মানসিক অবস্থা অস্থিতিশীল। কেউ তাকে বিশ্বাস করে না বা তার উপর কেউ নির্ভর করতে পারে না ফলে সে সাফল্য লাভ করতে পারে না। সাফল্য লাভ করতে হলে এর বিপরীত গুণ 'স্থিতিশীলতা' থাকতে হবে।

28. Apparently our huge population may seem to be a liability. But if we can give them education, proper skill and training, they can be invaluable human resources. Thus our huge population may be--- *[23rd BCS]*

ⓐ a burden ⓑ a product
ⓒ an asset ⓓ literate
(e) independent

Exp :অশিক্ষিত ও অদক্ষ জনগোষ্ঠী দেশ ও জাতির বোঝাস্বরূপ। পক্ষান্তরে শিক্ষিত, দক্ষ ও কর্মঠ জনগোষ্ঠী বোঝার পরিবর্তে বরং জনশক্তি রূপে আবির্ভূত হয়। তারা দেশের সম্পদ হিসেবে গণ্য হয়। তাই, আমাদের এই বিপুল জনগোষ্ঠীকে উপযুক্ত শিক্ষা ও ট্রেনিং-এর-সাহায্যে দক্ষ জনশক্তিতে রূপান্তরের মাধ্যমে জাতীয় সম্পদে পরিণত করতে হবে।

29. A country remains poor because of her low income which results into low investment. Low investment causes low production which ultimately causes low income. Thus poverty enchains the poor in the vicious--- *[23rd BCS]*

ⓐ form ⓑ mode
ⓒ level ⓓ circle
(e) class

Exp : একটি দেশ গরিব, কেননা এর নিম্ন জাতীয় আয়ের কারণে ইনভেস্টমেন্ট কম হয়। আবার, নিম্ন হারের ইনভেস্টমেন্টের কারণে জাতীয় উৎপাদনও কম হয়, যার কারণে জাতীয় আয়ও নিম্নমুখী হয়। এইভাবে, দরিদ্ররা দারিদ্র্যের Vicious Circle বা দুষ্ট চক্রের শৃঙ্খলে চির আবদ্ধ থাকে।

30. Unless new reserves are found, the world's supply of cost is being depleted in such a way that with demand continuing to grow at present rate, reserves will be exhausted by the year 2050.
It can be concluded from the above paragraph that--- *[23rd BCS]*

ⓐ demand for coal is growing fast
ⓑ experts are hopeful that new reserves of coal would be found before 2050
ⓒ there reserves for coal up to the year 2050
ⓓ it is time to search for alternative
(e) world's coal reserves is declining

Ans. 27. ⓒ 28. ⓒ 29. ⓓ 30. (e)

Exp : ব্যাপক চাহিদা থাকায় পৃথিবীর কয়লার মজুত দ্রুত নিঃশেষ হয়ে যাচ্ছে। নতুন নতুন কয়লার খনি আবিষ্কৃত না হলে বর্তমান মজুদ ২০৫০ সাল নাগাদ শেষ হয়ে যাবে।

31. Adminstrators and executive are members of the most stable occupation. The stability mentioned in the above statement could be dependent on the following factors except--- *[23rd BCS]*

ⓐ training and skill ⓑ nature of the occupation
ⓒ status ⓓ relatively high income
(e) rate of turnover

32. জাতি, ধর্ম, বর্ণ প্রভৃতি দিক থেকে যতই বৈষম্য করা হোক না কেন বিশ্বমানব মিলে একটি অভিন্ন পরিবার এবং সকল মানুষ এই পরিবারের সদস্য। বিশ্বমানব পরিবারের সদস্য হিসেবে সকল মানুষই অভিন্ন অধিকার নিয়ে জন্মগ্রহণ করে। *[23rd & 24th BCS]*
এই অনুচ্ছেদে যে বিষয়টির উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে তা হলো—

ⓐ মানব সভ্যতা ⓑ মানবাধিকার
ⓒ অর্থনৈতিক উন্নয়ন ⓓ অপসংস্কৃতি
(e) নৈতিকতা

Exp : অনুচ্ছেদের শেষ বাক্য "বিশ্ব মানব পরিবারের সদস্য হিসেবে সকল মানুষই অভিন্ন অধিকার নিয়ে জন্মগ্রহণ করে।" দ্বারা অভিন্ন অধিকার বা অধিকারের সমতাকে জোর দেওয়া হচ্ছে। যা প্রকৃতপক্ষে মানবাধিকারের মূল বক্তব্য।

33. সুজলা, সুফলা আমাদের এই পৃথিবীকে আমরাই ধীরে ধীরে আমাদের বসবাসের অযোগ্য করে ফেলেছি। জনসংখ্যার বৃদ্ধি, শহরায়ন এবং যান্ত্রিকতার প্রভাবে আমাদের এই ধরণী তার নির্মলতা হারাচ্ছে। আমাদের বাসযোগ্য পৃথিবী ধীরে ধীরে আমাদের জন্য বিষময় হয়ে উঠেছে। এই অনুচ্ছেদে যে বিষয়টির প্রতি গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে তা হলো– *[23rd & 24th BCS]*

ⓐ পরিবেশ সচেতনতা ⓑ নৈতিক অবক্ষয়
ⓒ কর্মবিমুখতা ⓓ প্রাকৃতিক দুর্যোগ
(e) সুষম উন্নয়ন

Exp : প্রদত্ত অনুচ্ছেদে বিশ্বের পরিবেশ দূষণ সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে। অসচেতনতা ও অজ্ঞতার কারণে আমাদের এই প্রিয় বসুন্ধরা পরিবেশ দূষণের মাধ্যমে মানুষের বসবাসের অযোগ্য হয়ে পড়ছে। তাই, পরিবেশ দূষণ নামক কালনাগ সম্পর্কে আমাদেরকে সচেতন ও সজাগ হতে হবে।

34. একটি পন্য গুণাগুণের দিক থেকে যতই উৎকৃষ্ট হোক না কেন তার এই গুণাগুণ যদি ক্রেতার কাছে সঠিকভাবে তুলে ধরা না হয় তবে পণ্যটির কাছে ক্রেতারা আসে না। কাজেই পণ্য বাজারজাতকরণের পূর্বে অবশ্যই পণ্যটি সম্পর্কে ক্রেতাদের ধারণা দিতে হবে। ক্রেতাদেরকে একটি পণ্যের সাথে পরিচিত করাতে প্রয়োজন— *[23rd BCS]*

ⓐ কম মূল্যে সরবরাহ ⓑ বিনামূল্যে সরবরাহ
ⓒ বিজ্ঞাপন ⓓ বিদেশে রফতানি
(e) অধিক পরিমাণে বাজারজাতকরণ

Exp : পণ্য বাজারজাতকরণের পূর্বেই পণ্যটি সম্পর্কে ক্রেতাদের ধারণা দিতে বিজ্ঞাপনের ভূমিকা ও গুরুত্ব অপরিসীম।

Ans. 31. (e) 32. ⓑ 33. ⓐ 34. ⓒ

35. Tourism may be an economic sector for a country in which investment can be made and profit earned. As in other industries where goods are produced, tourism offers services and hospitality. So tourism is--- *[23rd BCS]*

ⓐ an industry ⓑ a factory
ⓒ a product ⓓ a market
(e) a profession

Exp : Tourism বা পর্যটন আজ এক শক্তিশালী অর্থনৈতিক খাত হিসেবে পরিচিতি লাভ করেছে। Tourism আজ এক শিল্প, যেখানে সেবা ও অতিথিয়তা দান করা হয়।

36. নদী কভু পান নাহি করে নিজ জল, *[20th & 23th BCS]*

তরুগণ নাহি খায় নিজ নিজ ফল।
গাভী কভু নাহি করে নিজ দুগ্ধ পান,
কাষ্ঠ দগ্ধ হয়ে করে পরে অন্ন দান।
স্বর্ণ করে নিজ রূপে অপরে শোভিত,
বংশী করে নিজ সুরে অপরে মোহিত।
শস্য জন্মাইয়া নাহি খায় জলধরে,
সাধুর ঐশ্বর্য শুধু পরহিত তরে।

ⓐ জগৎ সংসার অপার বৈচিত্র্যের লীলাভূমি ⓑ জগতে সকলে নিজ নিজ কর্মে রত
ⓒ পরোপকারই সকল ব্যক্তির ঐশ্বর্য ⓓ স্বার্থ উৎসর্গ মহত্ত্বের সোপান
(e) স্বার্থ বিনা নাহি কিছু অবনী পরে

Exp : প্রকৃতির সকল কিছুই যেমন পরের স্বার্থে ব্রত, তেমনি পরোপকারে সকল মানুষের আত্ম-জীবন উৎসর্গ করা উচিৎ। পরোপকারই মানবধর্ম। তাই আত্মকেন্দ্রিক না হয়ে অন্যের কল্যাণ ও সমৃদ্ধিতে আত্ম-নিয়োগ করা উচিৎ। একারণে বলা হয়েছে। পরোপকারই সকল ব্যক্তির ঐশ্বর্য।

37. আর্থিক সাহায্য অপেক্ষা আশা, বল এবং সাহস দান অধিকতর উপকারী। অন্যের দুঃখের বোঝা বয়ে অন্যের দুঃখ দূর না করে তাদেরকে তাদের নিজের ভার বহন করার এবং নিঃশঙ্কচিত্তে জীবনের দুঃখ বিপদের সম্মুখীন হবার সাহস ও উৎসাহ দান করাই সর্বোত্তম সাহায্য। একজনকে অন্নদান না করে অন্ন উপার্জনের পথ প্রদর্শন করা এবং সে যাতে স্বাবলম্বী হতে পারে, সে বিষয়ে সাহায্য করাই অধিক প্রয়োজনীয়। *[24th BCS]*

নিচের কোন উক্তি সম্পর্কে উপরের আলোচনা উল্লেখ করা হয়নি।

ⓐ মানুষকে দুঃখ বিপদের সময় সাহস ও উৎসাহ দেয়া উচিত
ⓑ মানুষকে স্বাবলম্বী হতে সাহায্য করা
ⓒ মানুষকে উপার্জনের পথ দেখানো
ⓓ মানুষকে বিভিন্ন কাজে সাহস দেয়া উচিত
(e) আর্থিক সাহায্য করলে মানুষ প্রতিষ্ঠিত হতে পারে

Exp : মানুষকে আর্থিক সাহায্য দান সাময়িক সাহায্য হিসেবে বিবেচিত হলেও তা একমাত্র সমাধান হতে পারে না। জীবিকার অন্বেষণ ও উপার্জনে তাকে আশা, বল, উপদেশ এবং সাহস দান বা উৎসাহ প্রদানের মাধ্যমেই কেবল তাকে প্রকৃত সাহায্য করা যায়। স্বাবলম্বী মানুষ পরের বা সমাজের বোঝা নয় বরং সমাজ ও সকলের হিতকারী হিসেবেই গণ্য হয়ে থাকে।

Ans. 35. ⓐ 36. ⓒ 37. (e)

38. দুঃখ-কষ্ট মানবের মনকে সবল ও দৃঢ় করে। জীবনে যে যত উন্নতি করতে চায় তাকে তত বাধাবিঘ্ন সহ্য করতে হয়। সহিষ্ণুতা যার নেই সে বড় বড় বাধাবিঘ্ন অতিক্রম করতে পারে না। ব্যক্তিগত জীবনেই হোক আর জাতীয় জীবনেই হোক, সহিষ্ণুতা ব্যতীত কোনো বড় কাজ করা যায় না। *[24th BCS]*

এই অনুচ্ছেদে যে বিষয়টির প্রতি গুরুত্ব দেয়া হয়েছে তা হলো –

ⓐ কষ্টসাধ্য ⓑ জীবন পরিসর
ⓒ ধৈর্য ⓓ স্থিতিশীলতা
(e) ঝড় ঝঞ্ঝা

Exp : ধৈর্য বা সহিষ্ণুতা এক পরম মানবিক গুণ। ব্যক্তি জীবন হতে শুরু করে জাতীয় জীবনেও ধৈর্য ধারণের সুফল লাভ অবশসম্ভাবী ধৈর্য ব্যতীত চির আকাঙ্ক্ষিত সুখের সন্ধান লাভ অসম্ভব।

39 **গণতন্ত্র যেহেতু জনগণের নির্বাচিত সরকার ব্যবস্থা সেহেতু গণতান্ত্রিক দেশে সকল কার্যক্রম সম্পর্কে জনগণকে অবগত রাখা উচিত। সরকার পরিচালনার গোপনীয়তা থেকে দুর্নীতি ও অপশাসনের সূচনা হয়।** *[23rd BCS]*

উপরের বক্তব্য অনুযায়ী গণতান্ত্রিক সরকারের কার্যক্রমে—থাকতে হবে।

ⓐ দক্ষতা ⓑ গোপনীয়তা
ⓒ নমনীয়তা ⓓ স্বচ্ছতা
(e) মিতব্যয়িতা

Exp : নির্বাচিত সরকার যেহেতু জনগণের সরকার বা জনগণ কর্তৃক নির্বাচিত সরকার, সেহেতু সরকার কর্তৃক গৃহীত কার্যক্রম সম্পর্কে জনগণের স্পষ্ট ধারণা থাকা উচিৎ। গণতান্ত্রিক সরকার ব্যবস্থায় 'স্বচ্ছতা' তাই সবার কাম্য।

40. One of the best ways to boost mental energy is to recognize the fact that we have the power to choose how we feel. Actually we don't have to be at the mercy of our emotions. We can control them into constructive channels. The ability to choose how we feel is called 'emotional discipline'. *[24th BCS]*

Which of the following ideas is not reflected in the above paragraph?

ⓐ Human beings can take charge of their lives by choosing how to feel
ⓑ Emotions can be destructive if not dealt with properly
ⓒ Positive emotion can boost mental strength
ⓓ Emotions can be overpowered
(e) Emotional discipline is the secret of mental health

Exp : আত্ম-সংযম এক বিশেষ মানবীয় গুণ। আত্ম-নিয়ন্ত্রণ ও আত্মবিশ্বাস সমৃদ্ধ জীবন লাভের পাথেয়। তাই আবেগের বশবর্তী না হয়ে বরং আবেগকে দমন এবং বাস্তবতার নিরিখে সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বাস্তবায়নের মাঝেই মানুষের সফলতা নির্ভরশীল। এ কারণে বলা হয়, আবেগ নিয়ন্ত্রণ মানসিক স্বাস্থ্য রক্ষার উত্তম পন্থা।

Ans. 38. ⓒ 39. ⓓ 40. (e)

41. In any group, large or small, some individuals have more power & influence than others. Such persons possess the ability to guide the effort of many persons in achieving some objectives.
The person with the most influence often assumes a position prominence in the group & comes to be regarded as the —. *[24th BCS]*

ⓐ moderator ⓑ speaker
ⓒ popular ⓓ leader
(e) respected

Exp : একজন নেতার গুণাবলি হলো অন্যের উপর প্রভাব বিস্তার করা এবং অন্যের কাজকর্মের দিক নির্দেশনা প্রদান।

42. 'If a tree falls in the forest, a sound is heard.' If the above statement is true, then which of the following situations is logically impossible? *[24th BCS]*

ⓐ No tree falls in the forest but a sound is heard
ⓑ A sound is heard as a tree falls in the forest
ⓒ No sound is heard as a tree falls in the forest
ⓓ No tree falls in the forest & no sound is made
(e) A sound is not heard in the forst as no tree falls

Exp : যদি বলা হত যে, কেবল গাছ পড়লেই শব্দ শোনা যাবে তাহলে শব্দটি গাছের সাথে নির্দিষ্ট হয়ে যেত অর্থাৎ গাছ পড়া ছাড়া সেখানে আর কোন শব্দ হত না।
Sentence-টির অর্থ "যদি একটি গাছ পড়ে তবে একটি শব্দ শোনা যাবে।" বাক্য থেকে বোঝা যায় যে গাছ পড়লেই শব্দ শোনা যাবে। শব্দ ছাড়া কোন গাছ পড়বে না।

43. Monopoly is characterized by an absence of or decline in competition. The ABC company realizes that its operations are in competitive industries.
Which of the follwing conclusions may be inferred from the above? *[24th BCS]*

ⓐ The ABC company is in a service industry
ⓑ The ABC company is publicly owned
ⓒ The ABC company has no domestic competitors
ⓓ ABC's market is not monopolistic
(e) Monopoly is defined as one seller in a market

Exp : Monopoly বা একচেটিয়া বাজারে একক প্রাধান্য ও প্রভাব পরিলক্ষিত হয়। Monopoly market-এ তাই প্রতিযোগিতা থাকে না। এই প্রতিযোগিতাহীন বাজারে তাই কোন প্রতিদ্বন্দ্বীও থাকে না। প্রদত্ত ক্ষেত্রে ABC কোম্পানি যেহেতু প্রবল প্রতিযোগিতার সম্মুখীন, সেহেতু তা অবশ্যই monopoly market নয়।

Ans. 41. ⓓ 42. ⓒ 43. ⓓ

44. মনে করুন আপনি লটারীতে ১০ লক্ষ টাকা জিতলেন। আপনি কি করবেন? [২৭তম বিসিএস]
(A) ভাগ্য পরীক্ষার জন্য রেস খেলা শুরু করবেন।
(B) একটি গাড়ি কিনবেন।
(C) আপনার মনিবকে ভবিষ্যত পরিকল্পনার কথা বলে কাজে ইস্তফা দিবেন।
(D) সঞ্চয়পত্রে টাকা লাগাবেন।

45. Suppose, you are a good footballer but you were not selected as the captain of your team. What will you do? [২৭তম বিসিএস]
(A) Start a campaign against the boy who selected
(B) Refuse to play
(C) Decide to take part and cooperate with the captain
(D) Approach the game secretly to pursuade him to reconsider your case

46. What would be the most useful thing to do first of all if you see your younger brother trying to cut his finger with a blade? [২৮তম বিসিএস (লিখিত)]
(A) Run to tell mother about it (B) Telephone for the doctor
(C) Stop him from doing so (D) Run to get the first aid box
(E) Raise a hue & cry

47. Shops are closed on Sundays, because— [২৮তম বিসিএস (লিখিত)]
(A) we don't want to buy things on Sundays
(B) Shopkeepers must set rest on a Sunday or any day of the week
(C) it is a prayer day for Christians
(D) electricity and other expenses to run a shop have to be saved on Sundays

48. What would be the most useful things to do, first of all, if you see your neighbor's house on fire? [২৮তম বিসিএস (লিখিত)]
(A) Run away for personal safety
(B) Shout "Help, help"
(C) Telephone for the fire brigade and meanwhile help the inmates out
(D) Don't involve yourself unnecessarily, for the fire is not likely to spread to your house.

49. All the sparrows are birds. Some animals are not birds. Then, which one of the following choices right? [২৯তম বিসিএস (লিখিত)]
ⓐ Some animals are not sparrows
ⓑ All animals are birds
ⓒ All birds are sparrows
ⓓ None of the above is necessarily correct

Ans. 44. ⓓ 45. ⓒ 46. ⓒ 47. ⓑ 48. ⓒ 49 ⓐ

50. With its maverick approach to the subject, Shere Hite's book has been more widely debated than most; the media throughout the country have brought the author's — opinions to the public's attention. [৩৪তম বিসিএস (লিখিত)]

(ক) controversial (খ) authoritative
(গ) popular (ঘ) conclusive
(ঙ) articulate

51. The notion that a parasite can alter the behaviour of a host organism is not mere fiction; indeed, the phenomenon is not even—[৩৪তম বিসিএস (লিখিত)]

(ক) observable (খ) real
(গ) comprehended (ঘ) rare
(ঙ) imaginable

52. A recent survey shows that, while ninety-four percent of companies conducting management training programmes open them to women, women are — only seventy-four percent of those programmes. [৩৪তম বিসিএস (লিখিত)]

(ক) protesting against (খ) participating in
(গ) displeased by (ঘ) allowed in
(ঙ) refused by

53. The nature of blance between prey and predator has been increasingly —, most frequently by human intervention. [৩৪তম বিসিএস (লিখিত)]

(ক) celebrated (খ) predicted
(গ) observed (ঘ) disturbed
(ঙ) questioned

Ans. 50. ⓐ 51. (e) 52. ⓑ 53. (e)



বিশ্লেষণমূলক ধাঁ ধাঁ
Analytical Puzzle

Structure of an Analytical Puzzle

An analytical puzzle is structurally like a reading comprehension problem. Here you find a group of questions – two to seven, related to a puzzle as like as you see in a comprehension question.

A puzzle is comprised of three major parts :

1. the premise or set up. (মূল আলোচনা)
2. the rules or conditions (শর্ত বা নিয়মাবলি)
3. the questions (প্রশ্ন)

With the study of premise and rules, you start the question. (মূল আলোচনা এবং নিয়মাবলি অধ্যয়ন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে।)

The premise

The premise is succinct introductory paragraph that provides the conception for the game. It explains the elements and describes how these are related to one another. The number of elements involved generally five to eight.

(Premise হল puzzling question-এর ভিত্তি আলোচনা যা সংক্ষিপ্তাকারে বিষয় সম্পর্কে ধারনা দেয়। তাছাড়া বিষয়ে কোন কোন উপাদান (elements) সম্পর্কিত এবং তাদের মধ্যকার অন্তসম্পর্ক ব্যাখ্যা এই premise-এ থাকে।)

The Rules :

The premise is followed by a series of condition that impose specific restrictions and direct some way to arrange the subjects in order to ease questions followed by. Some rules are concrete and tell you what to do.

(Premise-এর পরে বেশ কয়েকটি শর্ত বা নিয়মাবলি থাকে যেগুলো বিষয়কে কিছু সীমাবদ্ধতা (restriction) দিয়ে নির্দিষ্ট করে এবং প্রশ্নের উত্তর করার পথ সহজ করে দেয়)

The Questions :

There is a group of questions after the rules about the relationship defined by those conditions. The questions call for deductive analysis. Questions may include easy, medium and difficult questions. The questions are two to seven in number. You must consider each question separately from the other questions. You must not

carry over information provided in any particular question to other questions.
(Rule-গুলোর পরেই কিছু প্রশ্ন থাকে। এই প্রশ্নগুলো অনেকটা অনুভীক্ষণমূলক। প্রশ্নগুলো সহজ, মধ্যম বা কঠিন হতে পারে। প্রশ্নসংখ্যা দুই থেকে সাত এর মধ্যে হয়। প্রতিটি প্রশ্ন আলাদা আলাদাভাবে বিবেচনায় আনতে হবে। কখনো একটি প্রশ্নের তথ্য অন্য প্রশ্নে কার্যকরী হবে না।)

Question Pattern :

The puzzling section contains specifically worded questions. You must understand clearly what the questions are asking for. It will be easy to you if you be familiar with some clues which are followed by questions.
(এই ধরনের প্রশ্নগুলো বেশ আলোচনামূলক থাকে। উত্তর করার জন্য অবশ্যই প্রশ্নে কি চাওয়া হয়েছে তা সঠিকভাবে বুঝতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের সাথে কিছু যোগসূত্র (clues) দেওয়া থাকে সেগুলো সঠিকভাবে বুঝতে পারলে প্রশ্নের উত্তর দেওয়া সহজ হবে।)

For Example :

* Which one of the following must be true? must শব্দটি দ্বারা বুঝায় যে, অন্য কোন বিকল্প পথ নাই। উপরে প্রশ্ন থেকে আরও বুঝায় যায় যে, একটি অবশ্যই সত্য হবে আর বাকি চারটি option সত্য হতেও পারে আবার নাও হতে পারে।
* Which of the following could be true?
  Could be দ্বারা সম্ভাব্যতা প্রকাশ করে। এক্ষেত্রে বিকল্প থাকতে পারে। এই ধরনের প্রশ্নের উত্তর খুঁজতে হয় যেটার সত্য হওয়ার সম্ভাবনা আছে কিন্তু নিশ্চিত নয়।
* Comparative discussion on must be and could be.
  প্রশ্নে must be থাকলে উত্তরগুলোর মধ্যে একটি অবশ্য বুঝাবে আর বাকিগুলো could be (সম্ভাব্যতা) বুঝাবে।
  আর প্রশ্নে could be উল্লেখ থাকলে উত্তরগুলোর মধ্যে একটির সম্ভাব্যতা থাকলে আর বাকিগুলোর মধ্যে একেবারেই অসম্ভব অথবা must not be বুঝাবে।
* All of the following statements could be true EXCEPT.
  প্রশ্নে যদি 'Could be true EXCEPT" উল্লেখ থাকে তবে বুঝতে হবে Option গুলোর মধ্যে সবগুলো সঠিক আছে আর একটি মিথ্যা আছে। ঐ ভুল Option-টিই উত্তর হবে।
* All of the following statements could not be true EXCEPT.
  প্রশ্নে যদি "Could not be true except" থাকে তবে বুঝতে হবে Option গুলোর মধ্যে একটি সত্য ও অন্যগুলো মিথ্যা আছে। সত্যটি উত্তর হবে।

Analytical Puzzle Questions and Explanations

Directions : Each question or group of questions is based on a passage, graph, table, or set of conditions. In answering some of the questions, it may be useful to draw a rough diagram. For each question, select the best answer choice given.

Questions 1–4 :
Each of six automated tasks, numbered 1 through 6, takes one full hour to complete. No time elapses between the completion of any of the six tasks and the beginning of another task. The group of six tasks must be completed in the shortest possible time period, subject only to the following restrictions :
Tasks 1 and 2 must both be completed before any of the other tasks can be begun. Task 3 must be completed before task 4 can be begun. At any one time, no more than one task can be performed concurrently.
Summary : ৬টি কাজ (task) প্রতিটি ১ ঘণ্টা করে শেষ করতে হবে।
কাজগুলো 1, 2, 3, 4, 5 এবং 6 নং-এ নির্দিষ্ট। একটি কাজ শেষ হওয়া থেকে অন্য একটি কাজ শুরু করার মধ্যে কোন অতিরিক্ত সময় নেই। কাজগুলো সর্বনিম্ন সময়ে শেষ করতে হবে এবং নিম্নোক্ত শর্তগুলো পালনীয়।
(i) Task 1 এবং 2 অবশ্যই অন্যান্য Task-এর আগে সম্পন্ন করতে হবে।
(ii) Task 3 অবশ্যই Task 4 শুরু হওয়ার আগে শেষ করতে হবে।
(iii) একই সময়ে একের বেশি দুটি কাজ সম্পন্ন হতে পারবে না। তবে Task–4 এবং 5 একই সময়ে সম্পন্ন হতে পারে।
ব্যাখ্যা : Task 1 এবং 2 সবার আগে সম্পন্ন হবে বিধায় ১ম ২ ঘণ্টা Task 1 এবং 2 এর জন্য নির্দিষ্ট কিন্তু কোন Task প্রথমে সম্পন্ন হবে তা নির্দিষ্ট করা নাই।
Task 4 এবং 5 বাদে কোন Task একই সময়ে সম্পন্ন হবে না। অতএব সর্বনিম্ন Time Period হবে 5 hours (4 এবং 5 এর জন্য 1 hour + বাকিগুলোর 4 hours)

1. Which of the following tasks could be the second task performed?
ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 4 ⓓ 5
E. 6

Exp : 1st এবং 2nd Task হিসেবে কেবল Task 1 এবং 2 হতে পারে।

2. The shortest possible time period in which the group of six tasks can be completed is—
ⓐ two hours ⓑ three hours
ⓒ four hours ⓓ five hours
E. six hours

Exp : মোট ন্যূনতম সময় =
Task 1 = 1 hour
Task 2 = 1 "
Task 3 = 1 "
Task 4 + 5 = 1 hour
Task 6 = 1 hour
Total = 5 hours

Ans. 1. ⓐ 2. ⓓ

3. Which of the following CANNOT be true of any acceptable ordering of tasks?

ⓐ Task 1 is performed before task 2.
ⓑ Task 3 is performed before task 6.
ⓒ Task 4 is performed before task 6.
ⓓ Task 5 is performed before task 3.
E. Task 6 is performed before task 3.

Exp : প্রশ্ন : নিচের কোনটি সত্য হতে পারে না।

Option Test →

(A) Task 1 ও 2 প্রথম দুই ঘণ্টায় সম্পাদিত হবে তবে কোনটি Frist hour ও কোনটি 2nd hour-এ হবে তা নির্দিষ্ট করা নাই। তাই যেকোনটি আগে পরে সম্পাদিত হতে পারে।

(B) Task 3 এবং Task 6 এর মধ্যে কোন নিয়ম উল্লেখ করা নাই ফলে যেকোনটি Priority পাবে।

(C) Task 4 এবং task 6 এর মধ্যে কোন নিয়ম উল্লেখ না থাকায় যে-কোনটি Priority পাবে।

(D) Task 3 অবশ্যই Task 4 এর আগে সম্পাদিত হবে। আবার task 4 ও 5 একই সময়ে সম্পাদিত হতে পারে তাই Task 3, Task 5-এর আগে সম্পাদিত হতে পারে।
তাই Task 5 is performed before task 3 কথাটি সত্য নাও হতে পারে।

(E) Option B-এর মত এটাও can be true.

4. If task 6 is performed as early in the order of tasks as is permissible, then task 6 is performed.

ⓐ first ⓑ second
ⓒ third ⓓ fourth
E. fifth

Exp : প্রশ্ন : যদি task 6 যত আগে সম্ভব শেষ করা হয় তবে task 6-এর জন্য বরাদ্দ সময় কখন হবে?
Ans : প্রথম 2 hours task 1 এবং task 2 এর জন্য। অতএব Task 6 third hour-এ সম্পাদিত হতে পারে।

Question 5 – 8 :

Seven person — N, Q, R, S, T, U and W — are all the persons present at a party. All of them join distinct conversational groups that form during the party and that consist of two, three, or four persons at a time. At any time during the party, each of the persons present is considered to be a member of exactly one of the conversational groups. During the party the following conditions are satisfied :
N can never be in the same conversational group as S.
T must be in a conversation group that includes either S or W, but T cannot be in a conversational group with both S and W.
W must be in a conversational group that consists of exactly three persons.

Surmmary:

পার্টিতে ৭ জন ব্যক্তি উপস্থিত আছে। তারা হল— N, Q, R, S, T, U, W. প্রত্যেকে বিশেষ

Ans. 3. ⓓ 4. ⓒ

কথপোকথন দলে (group) অংশ নেয়। দল গঠিত হবে ২, ৩ অথবা ৪ জনে। একজন কেবল একটি দলে অংশ নিবে।

দল গঠনে নিম্নের শর্তগুলো পালনীয় :

1. N ও S একই দলে থাকবে না।
2. T অবশ্যই S অথবা W এর মধ্যে একজনের সাথে দলে থাকবে কিন্তু T, S এবং W উভয়ের সাথে একই দলে থাকবে না।
3. W অবশ্যই তিনজনের দলে থাকবে।

5. Which of the following lists three conversational groups that can exist at the same time during the party?

ⓐ N and S	Q, T and W	R and U
ⓑ N and T	R and S	Q, U, and W
ⓒ N and U	R and S	Q, T and W
ⓓ N and W	S and U	Q, R and T
E. N, U, and W	S and Q	R and T

Exp : প্রশ্ন : একই সময়ে নিচের কোন তিনটি দল গঠিত হতে পারে?

Option Test—

(A) Condition 1 অনুযায়ী N এবং S একই দলে থাকবে না। (A) is wrong.

(B) প্রথম দল N ও T দ্বারা গঠিত হয়েছে। কিন্তু Condition 2 অনুযায়ী T অবশ্যই S অথবা W-এর সাথে দল গঠন করবে।
∴ (B) is wrong.

(C) সকল দল condition গুলো যথাযথভাবে পালন করেই গঠিত হয়েছে।

(D) W যে দলে থাকবে সে দল অবশ্য তিন জনের দল হবে। কিন্তু এক্ষেত্রে N ও W কেবল দুই জনে দল গঠন করেছে যা Condition 3 বিরোধী।

(E) T অবশ্যই S অথবা W এর সাথে দলে থাকবে। কিন্তু এক্ষেত্রে T, R-এর সাথে দল গঠন করে যা Condition 2 বিরোধী।

6. If, at a certain point during the party R, T and W are members of three distinct conversational groups, S must at that point be in a conversational group that includes.

ⓐ Q ⓑ R
ⓒ T ⓓ U
E. W

প্রশ্ন : R, T এবং W তিনজন তিন দলে থাকলে S কোন দলে থাকবে?

Ans : Condition 2 অনুযায়ী T অবশ্যই S অথবা W এর সাথে একই দলে থাকবে। প্রশ্নে যেহেতু T এবং W দুজন ভিন্ন দলে সেহেতু T এবং S একই দলে থাকবে।

7. If, at a certain point during the party, a group of three persons and a group of four persons have formed and W is in the same conversation

Ans. 5. ⓒ 6. ⓒ

group as U, which of the following must at that point be in the group with W and U?

ⓐ N ⓑ Q
ⓒ R ⓓ S
E. T

প্রশ্ন : তিনজন ও চার জনের দুটি দল গঠিত হবে। যাতে W এবং U একই দলে থাকবে। তবে নিচের কোন জন W ও U এর দলে অবশ্যই থাকে?

Exp : W-এর দলে মোট তিনজন হবে (Condition 3)।

∴ W ও U এর সাথে আর মাত্র একজন লাগবে। N এবং S একই দলে থাকবে না ফলে এদের একজন অবশ্যই W ও U-এর দলে আর অন্য জন অন্য দলে থাকবে (Condition 1). Condition 2 অনুযায়ী T, W অথবা S এর সাথে একই দলে থাকবে কিন্তু T, W এর সাথে বসার সুযোগ না থাকায় T অবশ্যই S এর সাথে থাকবে।

∴ N, W ও U এর দলে থাকবে আর STQR এক দলে থাকবে।

WUN STQR

8. **If, at a certain point during the party, one of the conversational groups consists of Q, R and W, at that point N must be part of a group of exactly.**

ⓐ two persons, whose other member is T
ⓑ two persons, whose other member is U
ⓒ four persons, whose other members include S
ⓓ four persons, whose other members include T
E. four persons, whose other members include U

Exp : প্রশ্ন : Q R ও W এই তিন জনে একটি দল গঠন করলে N-এর দলে কে অবশ্যই থাকবে?
ব্যাখ্যা : QRW NU ST

"QRW" একটি দল হলে বাকি থাকে চার জন – NUST Condition 1 অনুযায়ী N ও S একই দলে থাকবে না। Condition 2 অনুযায়ী T, S অথবা W এর সাথে দল গঠন করবে। কিন্তু WQR একটি দল হওয়ায় T অবশ্যই S এর সাথে দল গঠন করবে। একজনে দল হয় না বলে N এর সাথে কেবল U দল গঠন করতে পারবে।

Questions 9 – 14

A flat wilderness area has four widely separated shelters — F, G, W and X — that are connected by exactly four straight trails — Q, R, S and T — that are equal to each other in length and connect the shelters in the following ways :

Q connects F and W only
R connects G and W only
S connects F and G only
T connects G and X only

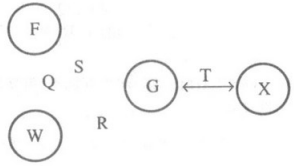
The shelters are at the ends of the trails.

Ans. 7. ⓐ 8. ⓑ

Summary : একটি সংরক্ষিত জায়গায় বেশ দূরে দূরে চারটি আশ্রয়স্থল (Shelter) আছে। যেমন— F, G, W ও X.. এই চারটি কেন্দ্রের মধ্যে যোগাযোগের জন্য চারটি সোজা রাস্তা (straight trails) আছে। রাস্তাগুলোর চারটি নাম Q, R, S, T. রাস্তাগুলো প্রতিটি সমান মাপের এবং নিম্নলিখিতভাবে সংযুক্ত থাকে।

(i) Q – কেবল F এবং W এর মধ্যে সংযোগ করে।
(ii) R – কেবল G এবং W-এর মধ্যে সংযোগ করে।
(iii) S – কেবল F এবং G এর মধ্যে সংযোগ করে।
(iv) T – কেবল G এবং X এর মধ্যে সংযোগ করে।

সংক্ষিপ্তকরণ :



9. **Which of the following is the order in which a hiker, starting at F, using only trails and using no trail more than once, must reach the other shelters?**

ⓐ G, W, X ⓑ W, G, X
ⓒ W, X, G ⓓ X, G, W
E. X, W, G

প্রশ্ন : একজন hiker (পরিব্রাজক) F কেন্দ্র থেকে শুরু করে কোন পথ (trails) একবারের বেশি ব্যবহার না করে অন্য কেন্দ্রগুলো যেতে পারে নিম্নের কোন ক্রমানুসারে।

Ans : চিত্র থেকে সহজে উত্তর করা যাবে।

Option (A) – F থেকে G, G থেকে W কিন্তু শেষে W থেকে X–এ যাওয়া যাবে না।

(B) F থেকে W, W থেকে G এবং G থেকে X–এ যাওয়া যাবে।

$F \rightarrow W \rightarrow G \rightarrow X$ Ans.

(C) W থেকে X–এ যাওয়া যাবে না।

(D) F থেকে সরাসরি X–এ যাওয়া যাবে না

10. **If a hiker is at X and wants to reach F by a sequence of trials no longer than necessary, there are how many trial sequences of minimal length from which to choose?**

ⓐ One ⓑ Two
ⓒ Three ⓓ Four
E. Five

Ans. 9. ⓑ 10. ⓐ

Exp : প্রশ্ন: একজন hiker X কেন্দ্রে অবস্থান করছে। তিনি F কেন্দ্রে যেতে চান। তার ন্যূনতম (minimum) দূরত্বে পথের ক্রম (Sequence) কয়টি হবে।

Ans : Hiker কে X থেকে F-এ যেতে গেলে ন্যূনতম দুটি Trail(TS) অতিক্রম করতে হবে। তাছাড়া অন্যভাবে W কেন্দ্র হয়ে গেলে তাকে তিনটি Trail (T,R, Q) অতিক্রম করতে হবে। দেখা যাচ্ছে X থেকে F-এ পৌঁছাতে হলে দুটি Seqence-এ পৌঁছানো সম্ভব। কিন্তু ন্যূনতম Sequence একটি সেটি G কেন্দ্র হয়ে T, S Trail দ্বয় দ্বারা যাওয়া।

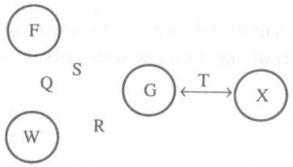
∴ Sequence = One.

11. If a hiker restricts herself to the trails, any of the following is a possible sequence in which full lengths of trials are hiked EXCEPT.

ⓐ Q, S, R, T, S ⓑ R, Q, S, R, Q
ⓒ S, T, T, R, Q ⓓ T, R, R, T, T
E. T, S, Q, R, T

Exp : প্রশ্ন : যদি একজন hiker কেবল Trail–এর উপর থাকতে চায় তবে নিচের কোন Sequence টিতে তিনি থাকতে পারবেন না?

Ans : চিত্র দেখি



Option (A) : Q → S → R → ?

Q থেকে S, S থেকে R এবং R থেকে আবার Q তে যাওয়া যাবে কিন্তু T তে যেতে গেলে পুনরায় R Trail অতিক্রম করতে হবে। ∴ এই sequence-এ সম্ভব না।

অন্য Option গুলোতে সব Sequence ঠিক আছে।

12. If a hiker walks the full length of each trail exactly once, which of the following lists all those shelters and only those shelters at which the hiker must be exactly twice?

ⓐ G ⓑ F and G
ⓒ G and W ⓓ G and X
E. G, W and X

Exp : প্রশ্ন : একজন hiker যদি প্রতিটি Trail একবার করে হেঁটে সকল Shelter-এ যায় তবে কোন Shelter-এ ঠিক দুইবার যেতে হবে।

Ans : Hiker G অথবা X থেকে যাত্রা শুরু করলে সকল Trail একবার করে হেঁটে সকল Shelter–এ যেতে পারবে। সেক্ষেত্রে Sequence হবে — T S Q R / T R Q S / S Q R T / R Q S T উপরের চারটি sequence-র ক্ষেত্রে G কেন্দ্রটি দুইবার আসতেছে।

Ans. 11. ⓐ 12. ⓐ

Questions 13 – 16

A contractor will build five houses in a certain town on a street that currently has no houses on it. The contractor will select from seven different models of houses—T, U, V, W, X, Y and Z. The town's planning board has placed the following restrictions on the contractor.

No model can be selected for more than one house. Either model W must be selected or model Z must be selected, but both cannot be selected.

If model Y is selected, then model V must also be selected.

If model U is selected, then model W cannot be selected.

Summary : একজন ঠিকাদার (Contractor) একটি এলাকার পাঁচটি বাড়ি তৈরি করবে। Contractor–কে সাতটি মডেল (T, U, V, W, X, Y, Z) থেকে পাঁচটি মডেল নির্বাচন করতে হবে। Model নির্বাচনের ক্ষেত্রে Planning Board নিম্নোক্ত শর্ত আরোপ করেছে।

(i) কোন Model একের অধিক বাড়ির জন্য নির্বাচন করা যাবে না।

(ii) W ও Z এর মধ্যে একটি Model অবশ্যই নির্বাচন করতে হবে তবে উভয়টি নির্বাচন করা যাবে না।

(iii) যদি Model Y নির্বাচন করা হয় তবে অবশ্যই Model V ও নির্বাচন করতে হবে।

(iv) যদি Model U নির্বাচিত হয় তবে Model W নির্বাচন করা যাবে না।

13. If model U is one of the models selected for the street, then which of the following models must also be selected?

ⓐ T ⓑ W
ⓒ X ⓓ Y
E. Z

Exp : প্রশ্ন : যদি Model U নির্বাচন করা হয় তবে অন্য কোন Model টি অবশ্যই নির্বাচন করতে হবে?

Ans : (iv) শর্তানুযায়ী U নির্বাচিত হলে W নির্বাচন করা যাবে না। (ii) নং শর্তানুযায়ী Model W ও Z এর মধ্যে যেকোন একটি Model অবশ্যই নির্বাচন করতে হবে।

∴ Model W, Model U এর কারণে বাদ পড়ে যাচ্ছে তাই Model Z অবশ্যই নির্বাচিত হবে।

14. If T, U and X are three of the models selected for the street, then which of the following must be the other two models selected?

ⓐ V and W ⓑ V and Y
ⓒ V and Z ⓓ W and Y
E. Y and Z

Exp : প্রশ্ন : T U X model তিনটি নির্বাচিত হয়েছে। বাকি দুটি Model অবশ্যই নিম্নের কোন দুটি হবে।

Ans : (iv) নং শর্তানুযায়ী W বাদ যাচ্ছে এবং (ii) নং শর্তানুযায়ী Z অবশ্যই নির্বাচিত হচ্ছে। এখন আর একটি Model নির্বাচন করতে হবে। Model বাকি আছে Y, V. (iii) নং শর্তানুযায়ী Y

Ans. 13. (e) 14. ⓒ

নির্বাচন করল V-ও নির্বাচন করতে হবে (অবশ্যই)। দেখা যাচ্ছে Y নির্বাচন করলে Model ছয়টি হয়ে যায়।

আবার V নির্বাচন করলে Y কে নির্বাচন করতে হবে এমন কিছু বলা নাই।

∴ V নির্বাচিত হবে।

TUXZV

15. Which of the following is an acceptable combination of models that can be selected for the street?

ⓐ T, U, V, X, Y ⓑ T, U, X, Y, Z

ⓒ T, V, X, Y, Z ⓓ U, V, W, X, Y

E. V, W, X, Y, Z

Exp : প্রশ্ন : নিম্নের কোন নির্বাচনটি সঠিক আছে?

Ans : Option Test →

(A) Z এবং W এর মধ্য থেকে একটি অবশ্যই নির্বাচন করতে হবে। (Wrong)

(B) Y নির্বাচিত হলে V-ও নির্বাচিত হবে। (Wrong)

(C) সকল শর্ত পালন করা হয়েছে।

(D) (iv) নং শর্ত ভঙ্গ করা হয়েছে। U নির্বাচিত হলে W নির্বাচিত হবে না।

(E) W ও Z উভয়ই নির্বাচিত হতে পারবে না।

16. If model Z is one model not selected for the street, then the other model NOT selected must be which of the following?

ⓐ T ⓑ U

ⓒ V ⓓ W

E. X

Exp : প্রশ্ন : Model Z নির্বাচিত না হলে অন্য কোন Model ও নির্বাচিত হবে না।

Ans: Z নির্বাচিত না হলে W অবশ্যই নির্বাচিত হবে। [শর্ত (ii)]। আর W নির্বাচিত হলে U নির্বাচিত হবে না (শর্ত–iv)।

Question :

The manager of a commercial printing firm is scheduling exactly six jobs — P, Q, S, T, W and X – for a particular week, Monday through Saturday. Each job can be completed in one full day, and exactly one job will be scheduled for each day. The jobs must be scheduled according to the following conditions.

P must be printed sometime before S is printed.

T must be printed on the day immediately before or the day immediately after the day on which X is printed.

W must be printed on Thursday.

Ans. 15. ⓒ 16. ⓑ

Summary : ম্যানেজারকে এক সপ্তাহের ছয় দিনের (Monday – Saturday) ছয়টি আলাদা আলাদা Printing কাজের (PQSTWX) সূচি তৈরি করতে হবে। একটি কাজ একটি পূর্ণ দিনে সম্পাদিত হবে এবং এক দিনের জন্য কেবল একটি কাজ নির্ধারণ করতে হবে। কর্মসূচি নিম্নের শর্তানুযায়ী সাজাতে হবে।

(i) P অবশ্য S-এর আগে যেকোন সময়ে Print করতে হবে।

(ii) যেদিন X Print করা হবে তার আগের অথবা পরের দিন অবশ্যই T print করতে হবে।

(iii) W অবশ্যই Thursday-তে Print করতে হবে।

Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
			W		

17. Which of the following is an acceptable schedule of jobs for the week?

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri	Sat
ⓐ	P	Q	T	W	X	S
ⓑ	P	W	S	X	T	Q
ⓒ	Q	X	T	W	S	P
ⓓ	T	X	P	W	Q	S
E.	X	P	T	W	S	Q

Exp : প্রশ্ন : সপ্তাহের জন্য নিচের কোন কর্মসূচী (Schedule) গ্রহণীয় (Acceptable).

Ans : শর্তানুযায়ী Option গুলো যাচাই করতে হবে। যেমন— Option (B)–তে W আছে Tuesday-তে। কিন্তু W অবশ্যই Thursday-কে নির্ধারিত হওয়ার কথা। এই Option-টি উত্তর হবে না।

(ii) নং শর্তে বলা আছে T ও X পাশাপাশি দিনে print হবে। তাই Option (A) ও (E) বাদ।

(i) নং শর্তে বলা আছে P অবশ্যই S এর আগে Print হবে। Option (C) বাদ যায়। (D)-তে সব শর্ত ঠিক আছে।

18. Any of the following could be printed on Saturday EXCEPT

ⓐ P ⓑ Q

ⓒ S ⓓ T

E. X

Exp : প্রশ্ন : নিচের কোনটি বাদে অন্যগুলো Saturday-তে print হতে পারে। অর্থাৎ কোনটি Saturday- তে print হবে না?

Ans : শর্ত (i)-এ বলা হচ্ছে P অবশ্যই S-এর আগে যেকোন দিন print হবে। Saturday হল সপ্তাহের শেষ দিন। এই শেষ দিনে P print হলে (i) নং শর্ত ভঙ্গ হয়ে যাবে।

19. If Q is printed on Wednesday, which of the following could be true?

ⓐ P is printed on Tuesday. ⓑ S is printed on Monday.

ⓒ S is printed on Friday. ⓓ T is printed on Monday.

E. X is printed on Thursday.

Exp : প্রশ্ন : যদি Q Wednesday-তে Print হয় তবে নিচের কোনটি সত্য হতে পারে?

Ans :

Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
		Q	W		

Ans. 17. ⓓ 18. ⓐ 19. ⓓ

চিত্র থেকে দেখা যায় যে, দুটি জোড় দিন ফাঁকা আছে।
(ii) নং শর্তানুযায়ী T ও X পাশাপাশি দিনে Print হবে।
∴ TX প্রথম দুই দিন এবং PS শেষের দুই দিন অথবা PS প্রথম দুইদিন এবং TX শেষের দুইদিন Print হবে।
(ii) শর্তানুযায়ী P অবশ্যই S-এর আগে print হবে। PS যদি প্রথম দুদিনে Print হয় তবে P Monday-তে ও S Tuesday-তে print হবে। আর যদি PS শেষের দুইদিন print হয় তবে P Friday-তে এবং S Saturday-তে Print হবে। Option (A) (B) (C) বাদ যাবে।
(iii) নং শর্তানুযায়ী Thursday-তে W print হবে। ∴ Option (E) বাদ যাবে।

20. If X is printed on Monday, which of the following must be true?

ⓐ P is printed sometime before Q.
ⓑ P is printed sometime before W.
ⓒ Q is printed sometime before S.
ⓓ W is printed sometime before Q.
E. W is printed sometime before S.

Exp : প্রশ্ন : X Monday তে print হলে নিচের কোনটি অবশ্যই সত্য হবে?
Ans :

Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
X	T		W		

চিত্রে দেখা যায় Wed, Fri ও Sat-এর জন্য PSQ তিনটি কাজ আছে।
এখানে S কেবল Wednesday-তে print হবে না কেননা S-এর আগে P print করতে হবে। তাই S অবশ্যই Friday অথবা Saturday-তে print হবে। সেক্ষেত্রে S W-এর পরে print হচ্ছে।

21. If P is printed on Tuesday, which of the following must be true?

ⓐ Q is printed on Monday. ⓑ S is printed on Thursday.
ⓒ S is printed on Saturday. ⓓ T is printed on Wednesday.
E. X is printed on Saturday.

Exp : প্রশ্ন : যদি Tuesday-তে P print হয় তবে নিচের কোনটি অবশ্যই সত্য হবে?
Ans :

Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
	P		W		

চিত্র থেকে বলা যায় S-এর জন্য Wednesday, Friday ও Saturday ফাঁকা আছে।
কিন্তু (ii) নং শর্ত মতে T ও X পাশাপাশি দিনে print হবে। কেবল Friday ও Saturday T ও X এর জন্য তবে কোনটি ঐ দুদিনের কোন দিন হয় সেটি নির্দিষ্ট নাই। তাই S অবশ্যই Wednesday-তে print হবে।
আর অবশিষ্ট Q Monday-তে print হবে।

22. If T is printed on Tuesday, any of the following could be true EXCEPT :

ⓐ P is printed on Monday. ⓑ Q is printed on Saturday.
ⓒ S is printed on Wednesday. ⓓ S is printed on Friday.
E. X is printed on Wednesday.

Ans. 20. (e) 21. 22.

Exp : প্রশ্ন : যদি T Tuesday-তে print হয় তবে নিচের কোনটি বাদে বাকিগুলো সত্য হতে পারে অর্থাৎ কোনটি সত্য নয়?
Ans :

Mon	Tue	Wed	Thrus	Fri	Sat
	T		W		

T Tuesday-তে print হওয়ার ফলে X অবশ্যই Monday অথবা Wednesday-তে print হবে। যেহেতু P অবশ্যই S এর আগে Print হবে সেহেতু S Wednesday-তে Print হবে না কেননা S Wednesday-তে print হলে P অবশ্যই Monday-তে print করতে হবে। সেক্ষেত্রে X এর জন্য T এর আগের অথবা পরের দিন ফাঁকা থাকে না। তাই S অবশ্যই Friday অথবা Saturday-তে print হবে।

23. If Q is printed on Friday, which of the following must be true?

ⓐ P is printed on Monday. ⓑ P is printed on Wednesday.
ⓒ S is printed on Saturday. ⓓ T is printed on Monday.
E. X s printed on Tuesday.

Exp : যদি Friday-তে Q print করা হয় তবে নিচের কোনটি অবশ্যই সত্য হবে?
Ans :

Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat
		W	Q		

যেহেতু T ও X পাশাপাশি দিনে print হবে তাই T ও X প্রথম তিনদিনের দুই দিনে Mon, Tues অথবা Tues, Wed-তে print হবে। এই তিন দিনের মধ্যে একদিনে P অথবা S print হবে। আবার P অবশ্যই S-এর আগে print হবে। ফলে S Saturday-তে print হবে।

প্রেক্ষাপট : পাশাপাশি একই সারিতে ছয়টি অফিস কক্ষ রয়েছে। কক্ষগুলোর মধ্যবর্তী দেয়ালগুলো ছ'ফুট উঁচু। ছাদ পর্যন্ত নয়। ফলে কথা, শব্দ, সিগারেটের ধোঁয়া এক কক্ষ থেকে পার্শ্ববর্তী কক্ষে প্রবেশ করে, ছয়জন কর্মকর্তাকে ছয়টি কক্ষ বরাদ্দ করতে হবে। তবে নিম্নোক্ত বিষয়গুলো মনে রাখতে হবে–

- মিসেস ফাতেমাকে সারাদিনই টেলিফোনে কথা বলতে হয়;
- জনাব নজরুল এবং শ্রী রবীন্দ্রনাথ পরস্পরের সঙ্গে প্রায়ই পরামর্শ করেন বিধায় পাশাপাশি কক্ষ পছন্দ করেন;
- জনাব আখতার একজন প্রবীণ নির্বাহী বিধায় বড় জানালা সংলগ্ন কক্ষ নং ৫ তার প্রাপ্য;
- জনাব মামুন শান্ত পরিবেশ চান বিধায় পাশের কক্ষে কথাবার্তা কম হওয়া উচিত;
- জনাব দেলোয়ার, জনাব নজরুল ও জনাব মামুন ধূমপান করেন। জনাব আখতার ধূমপান করেন না; এমনকি সহ্যও করতে পারেন না; এজন্য পাশের কক্ষে ধূমপায়ী না থাকা উচিত।

উপরিউক্ত প্রেক্ষাপটে 24 থেকে 27 নম্বর প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে–

24. জনাব নজরুলের জন্য সবচেয়ে উপযোগী কক্ষ হবে–

ⓚ ২ ⓛ ৩
ⓜ ৫ ⓝ ৪

Exp. ব্যাখ্যা: ২৪-২৭:
দেলোয়ার, মামুন, নজরুল ধূমপায়ী বিধায় তাদের তিনজনকে পাশাপাশি কক্ষ দিতে হবে, আবার নজরুলের সাথে রবীন্দ্রনাথের পরামর্শ করা দরকার তাই তাদের পাশাপাশি দিতে হবে। সকল শর্ত বিবেচনা করে কক্ষগুলো নিম্নরূপে ভাগ করা যায়।

Ans. 23. 24. ⓑ

মামুন	দেলোয়ার	নজরুল	রবীন্দ্রনাথ	আখতার	ফাতেমা
১	২	৩	৪	৫	৬

25. শ্রী রবীন্দ্রনাথের কক্ষ থেকে সবচেয়ে দূরে কার কক্ষ নির্ধারিত হতে পারে?
ক মামুন খ নজরুল
গ ফাতেমা ঘ আখতার

26. ধূমপায়ী তিন কর্মকর্তাকে (দেলোয়ার, নজরুল, মামুন) কোন কোন্ কক্ষ বরাদ্দ করা শ্রেয়?
ক ২,৩,৪ খ ১,২,৩
গ ৩,৪,৫ ঘ ২,৩,৬

27. মিসেস ফাতেমার জন্য কোন্ কক্ষটি উপযোগী হবে?
ক ১ খ ৩
গ ৬ ঘ ৪

প্রেক্ষাপট : ফারহান ৯ টা থেকে ৩ টা পর্যন্ত স্কুল করে। তবে বৃহস্পতিবার দুপুর ১২টায় তার স্কুলে শেষ। ফারহান প্রতি সোমবার ৩.৩০ টা থেকে ৪.৩০ টা পর্যন্ত বাসায় পিয়ানো শেখে। প্রতি মঙ্গলবার বিকেল ৪টা থেকে ৬ টা পর্যন্ত সে ছবি আঁকা শেখে। শুক্রবার নিয়মিত ক্লাস শেষে সে স্কুল থেকে যায় দেড় ঘণ্টার একটি ক্লাব প্রোগ্রামে যোগ দেবার জন্য। যেদিন স্কুল ছুটি, সেদিন তাঁর ধরাবাধা প্রোগ্রাম নেই।

এ প্রেক্ষাপটে 28 থেকে 32 নং প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে–

28. লাইব্রেরি ওয়ার্ক করার জন্য ফারহানের জন্য সবচেয়ে উপযোগী বিকেল হবে–
ক মঙ্গলবার খ বুধবার
গ বৃহস্পতিবার ঘ শুক্রবার

Exp. যেহেতু বৃহস্পতিবার তার স্কুল দুপুর ১২ টায় শেষ হয় এবং ঐদিন অন্য কোন প্রগ্রাম থাকেনা তাই লাইব্রেরি ওয়ার্কের জন্য তার উপযোগী বিকেল হচ্ছে বৃহস্পতিবার।

29. ৩.৩০-৪.৩০ সময়সূচি ঠিক রেখে ফারহান তার পিয়ানো শেখার বিকল্প দিনটি বেছে নিতে পারে–
ক সোমবার খ মঙ্গলবার
গ শুক্রবার ঘ বৃহস্পতিবার

Exp : বৃহস্পতিবার ফারহান লাইব্রেরি ওয়ার্ক শেষ করে ৩:৩০-৪:৩০ পিয়ানো শিখতে পারে।

30. ফারহান স্কুলে বাস্কেটবল টিমে খেলার জন্য মনোনীত হয়। কিন্তু এজন্য তাকে প্রতিদিন পাঁচটায় প্র্যাকটিসে যোগ দিতে হবে। নিচের কোন কর্মসূচি তাকে বাদ দিতে হবে?
ক পিয়ানো ও কারাত খ ছবি আঁকা ও ক্লাব
গ পিয়ানো ও ছবি আঁকা ঘ ছবি আঁকা

Exp : যেহেতু সে মঙ্গলবার ৪টা-৬টা পর্যন্ত ছবি আকা শেষে প্রতিদিন পাঁচটায় বাস্কেটবলের প্রাকটিস করতে হলে তাকে ছবি আকা ছাড়তে হবে।

31. ফারহান ৪টা থেকে ৬টা ছবি আঁকার ক্লাসের পরিবর্তে একই সময় একটি বিকল্প আর্ট ক্লাস করতে চায়। অন্যান্য কর্মসূচি ঠিক রেখে কোন্ দু'দিন ক্লাস হলে ফারহান যোগ দিতে পারবে?
ক সোমবার ও মঙ্গলবার খ মঙ্গলবার ও বুধবার
গ বুধবার ও বৃহস্পতিবার ঘ রবিবার ও শুক্রবার

Ans. 25. ⓐ 26. ⓑ 27. ⓒ 28. ⓒ 29. ⓓ 30. ⓓ 31. ⓒ

32. ফারহানের স্কুল ছুটি কোন্ কোন্ দিন?
ক বৃহস্পতিবার ও শুক্রবার খ শুক্রবার ও শনিবার
গ শনিবার ও রবিবার ঘ রবিবার ও সোমবার

প্রেক্ষাপট : নির্বাচনে চার বন্ধু এলিন, বোরহান, করিম ও দুলাল চারটি গ্রামে ক্যাম্প করে প্রচার চালিয়েছে। ক্যাম্পগুলোর নাম আদিমন্ড, মুক্তনগর, দিঘলিয়া ও চন্দ্রবিন্দু (নামের ক্রমানুসারে সাজানো নাও থাকতে পারে)। ক্যাম্প চারটি আবার চারটি ভিন্ন ভিন্ন নদীর তীরে। নদীগুলোর নাম হলো রূপসা, সুগন্ধা, মধুমতি ও তিতাস (ক্যাম্পের নামের ক্রমানুসারে সাজানো নাও হতে পারে)। ক্যাম্পগুলো ঝালকাঠি, খুলনা, ব্রাহ্মণবাড়িয়া ও গোপালগঞ্জ জেলার অন্তর্ভুক্ত (ক্রমানুসারে সাজানো নাও থাকতে পারে)। তবে নিম্নোক্ত বিষয়গুলো মনে রাখতে হবে–

- বোরহান অবস্থান নিয়েছে মধুমতির তীরে।
- চন্দ্রবিন্দু সুগন্ধা নদীর তীরে ঝালকাঠি জেলার অন্তর্ভুক্ত।
- যে রূপসা নদীর তীরে আসে সে খুলনা জেলার অধিবাসী।
- দুলাল আছে মুক্তনগরে। সে ঝালকাঠি, গোপালগঞ্জ বা ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলার অধিবাসী নয়।
- এলিন কাজ করছে ব্রাহ্মণবাড়িয়া।

এ প্রেক্ষাপটে 33 থেকে 38 নং প্রশ্নের জবাব দিতে হবে–

33. বোরহান কোথায় প্রচার চালাচ্ছে?
ক আদিমন্ড ক্যাম্পে খ গোপালগঞ্জ জেলায়
গ তিতাস নদীর তীরে ঘ মুক্তনগরে

Exp : বোরহান মধুমতির তীরে অবস্থান নিয়েছে, গোপালগঞ্জ মুধমতির তীরে অবস্থিত। সুতরাং বলা যায় বোরহান গোলাপগঞ্জ জেলায় প্রচার চালাচ্ছে।

34. রূপসা নদীর তীরে অবস্থিত–
ক মুক্তনগর খ এলিনের ক্যাম্প
গ ব্রাহ্মণবাড়িয়া ঘ দিঘলিয়া

Exp : দুলাল মুক্তানগরে আছে, সে খুলনা জেলার অধিবাসী যা রূপসা নদীর তীরে অবস্থিত। সুতরাং মুক্তানগর রূপসা নদীর তীরে অবস্থিত।

35. প্রদত্ত তথ্যানুসারে কোনটি সত্য?
ক এলিন মুক্তনগরে আছে খ এলিন মুক্তনগরে নেই
গ করিম খুলনায় আছে ঘ বোরহান খুলনায় আছে

36. তিতাস নদীর তীরে কে রয়েছে?
ক বোরহান খ এলিন
গ করিম ঘ দুলাল

Exp : এলিন আছে ব্রাহ্মণবাড়িয়ায়। ব্রাহ্মণবাড়িয়া তিতাস নদীর তীরে। সুতরাং এলিন আছে তিতাস নদীর তীরে।

37. ব্রাহ্মণবাড়িয়া হল–
ক তিতাস নদীর তীরে খ সুগন্ধা নদীর তীরে
গ মুক্তনগর কেন্দ্রের জেলা ঘ চন্দ্রবিন্দু কেন্দ্রের জেলা

38. প্রদত্ত তথ্যানুসারে কোন্‌টি পরিষ্কার নয়?
ক মধুবতি কোন জেলায়? খ আদিমন্ড ক্যাম্পে কে রয়েছে?
গ খুলনা জেলা ক্যাম্পের নাম কি? ঘ ঝালকাঠিতে কে কাজ করছে?

Ans. 32. ⓒ 33. ⓑ 34. ⓐ 35. ⓑ 36. ⓑ 37. ⓐ 38. ⓑ

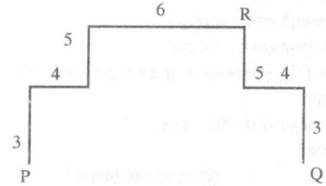
39. প্রেক্ষাপট ঃ P ও Q দুটি স্থান হতে যথাক্রমে খুশী ও শাপলা রওনা করল। খুশী উত্তর দিকে ৩ কি.মি. যাওয়ার পর পূর্বদিকে গেল এবং ৪ কি.মি. হাঁটার পর আবার উত্তর দিকে ৫ কি.মি. যায় এবং সবশেষে পূর্বদিকে ৬ কি.মি. গিয়ে R স্থানে পৌঁছায়। একইভাবে শাপলা ৩ কি.মি. উত্তরে গিয়ে পশ্চিম দিকে মোড় নেয় এবং ৪ কি.মি. যাওয়ার পর সবশেষে উত্তর দিকে বেকে ৫ কি.মি. হেঁটে R বিন্দুতে খুশীর সাথে দেখা করে।

প্রশ্ন ঃ খুশী ও শাপলার মধ্যে রওনা হওয়ার পূর্বে দূরত্ব কত ছিল?

(ক) ১৫ কি.মি. (খ) ১৪ কি.মি.

(গ) ১৮ কি.মি. (ঘ) ২২ কি.মি.

ব্যাখ্যা ঃ



∴ তাদের দূরত্ব = PQ = (4 + 4 + 6) = 14 কি.মি.।

40. মোমিন, সোহেল ও মারুফ তিনজনেই ফুটবল, হকি ও ক্রিকেট খেলে। মোমিন, শিমুল এবং মারুফ হকি, ক্রিকেট ও র‍্যাকেট খেলে। মোমিন, সোহেল, মামুন ও মারুফ ক্রিকেট ও ফুটবল খেলে। এ তথ্য হতে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন।

(i) কে ফুটবল খেলে না?

(ক) মারুফ (খ) মোমিন

(গ) মামুন (ঘ) শিমুল

(ii) মামুন কোন খেলা খেলে?

(ক) ক্রিকেট (খ) ক্রিকেট ও র‍্যাকেট

(গ) ফুটবল (ঘ) হকি ও র‍্যাকেট

(iii) কোন খেলাটি সবাই খেলে?

(ক) ক্রিকেট (খ) হকি

(গ) র‍্যাকেট (ঘ) ফুটবল

(iv) কারা সব খেলাই খেলে?

(ক) সোহেল ও মামুন (খ) শিমুল ও মারুফ

(গ) মোমিন ও মারুফ (ঘ) শিমুল ও মারুফ

41. প্রেক্ষাপট ঃ মারুফ, শিমুল, বকুল, রত্না, সুমন এবং সীমা এরা একই পরিবারের ৬ জন সদস্য। এই পরিবারে ২ জন দম্পতি আছে। শিমুল এবং বকুল হলো সুমনের সন্তান। সুমন হলো মারুফের পুত্র। রত্না হচ্ছে সীমার বউমা এবং সীমার একটি নাতি আছে। এ তথ্য পর্যালোচনা করে নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

Ans. 39. ⓑ 40. (i) ⓓ (ii) ⓒ (iii) ⓐ (iv) ⓒ

(i) মারুফ ও রত্নার মধ্যে সম্পর্ক কী?

(ক) বউমা–শ্বশুর (খ) দাদা–নাতনি

(গ) চাচা–ভাইজি (ঘ) শাশুড়ি–জামাই

(ii) মারুফের স্ত্রীর নাম কী?

(ক) রত্না (খ) সীমা

(গ) বকুল (ঘ) কেউনা

(iii) বকুল ও মারুফের মধ্যে সম্পর্ক কি?

(ক) দাদা–নাতি (খ) দাদা–নাতনি

(গ) মা–ছেলে (ঘ) কিছুই না

(iv) কে কে স্বামী-স্ত্রী নির্দেশ করে?

(ক) সুমন – রত্না (খ) সুমন – বকুল

(গ) শিমুল – রত্না (ঘ) শিমুল – বকুল

42. প্রেক্ষাপট ঃ একটি তরকারি দোকানে আলু, বেগুন, পেপে, পটোল এবং ঝিঙ্গা বিক্রি হচ্ছে। পেঁপের দাম ১২ টাকা কেজি। আলু পেঁপের থেকে সস্তা কিন্তু বেগুনের চেয়ে মূল্যবান। পটোলের দাম পেঁপে অপেক্ষা বেশী কিন্তু ঝিঙ্গা অপেক্ষা কম। এ তথ্য হতে নিচের প্রশ্ন দুটির উত্তর দিন।

(i) সবচেয়ে সস্তা কোনটি?

(ক) পটোল (খ) আলু

(গ) বেগুন (ঘ) পেঁপে

(ii) সবচেয়ে দামী কোনটি?

(ক) পটোল (খ) ঝিঙ্গা

(গ) বেগুন (ঘ) আলু

43. ক, গ–এর পিতা কিন্তু গ, ক–এর পুত্র নয়। ঙ হলো গ–এর কন্যা এবং চ হলো ক–এর স্ত্রী। খ হচ্ছে গ–এর ভাই এবং ঘ হলো খ–এর পুত্র। ছ হলো খ–এর স্ত্রী। জ হলো ছ–এর বাবা। এ অবস্থায় নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন।

(i) জ-এর জামাতা কে?

(ক) ঘ (খ) খ (গ) ঙ (ঘ) ক

(ii) ক-এর নাতনী কে?

(ক) ঙ (খ) ছ (গ) গ (ঘ) ঘ

(iii) ঘ-এর ফুফি কে?

(ক) খ (খ) গ (গ) জ (ঘ) ঙ

(iv) ঘ-এর দাদী কে?

(ক) খ (খ) চ (গ) জ (ঘ) ঙ

(v) জ-এর বেয়াই কে?

(ক) খ (খ) চ (গ) ক (ঘ) ঙ

Ans. 41. (i) ⓐ (ii) ⓑ (iii) ⓑ (iv) ⓑ 42. (i) ⓒ 42.(ii) ⓑ 43.(i) ⓑ (ii) ⓑ (iii) ⓑ(iv) ⓑ (v) ⓒ

[27th BCS]

1. **A bird does not always have -**
(A) wing (B) eye (C) feet (D) nest (E) bill
Exp : সব পাখিরই wing, eye, feet, bill ইত্যাদি থাকে কিন্তু nest (পাখির বাসা) থাকে না। যেমন: কোকিল।

2. **Silver is more costley than iron because it is -**
(A) heavier (B) scarcer (C) whiter (D) harder (E) prettier
Exp : Silver, Iron এর তুলনায় দুর্লভ তাই এটি বেশি মূল্যবান।

3. **A contest always has -**
(A) an umpire (B) opponents (C) spectators (D) applause (E) victory
Exp : একটি Contest এ অবশ্যই Opponents(প্রতিপক্ষ) থাকবে।

4. **What word makes the truest sentence?**
Fathers are --- wiser than their sons.
(A) always (B) usually (C) much (D) rarely (E) never
Exp : এখানে বুঝানো হয়েছে বাবা রা সাধারণত ছেলেদের তুলনায় জ্ঞানী হয়। কিন্তু সর্বদাই জ্ঞানী হবে, অনেক বেশি জ্ঞানী হবে, খুব কম জ্ঞানী হবে, ছেলেদের তুলনায় কখনোই জ্ঞানী হবে না এগুলো সঠিক নয়।

5. **Select the appropriate idea to the saying "When the cat's away, mice begin to —**
(A) multiply (B) call the pied piper
(C) play (D) chase the ladies

6. **A mother is always -- than her daughter.**
(A) wiser (B) taller (C) stouter (D) older (E) more wrinkled
Exp : একজন মা তার কন্যার তুলনায় অবশ্যই বয়সে বড় হবে। কিন্তু জ্ঞানী, লম্বা, Stouter (স্থূলদেহী) নাও হতে পারে।

[28th BCS]

1. **A school has always —**
(A) chairs (B) class rooms (C) students (D) desks
Exp : একটি School এ Chairs, class rooms, desks নাও থাকতে পারে। কিন্তু অবশ্যই Students থাকে।

2. **A shop has always—**
(A) a shopkeeper (B) customers (C) goods (D) furniture

3. **A bird has always—**
(A) feathers (B) cage (C) eggs (D) nest

Ans. 1.ⓓ 2.ⓑ 3.ⓑ 4.ⓑ 5.ⓒ 6.ⓓ 1.ⓒ 2.ⓐ 3.ⓐ

4. **Please select the number of the choice which provides the best answer** in the following statement
We wear white clothes in summer, because—
(A) these are cheaper (B) these are easily available
(C) these appear respectable (D) these do not absorb heat
(E) these can be washed easily

5. **A cow does not always have —**
(A) heart (B) eyes (C) calf (D) skin(E) tail
Exp : সব গরুর বাছুর থাকে না।

6. **Select the number of choice which gives the best cause in the following statement :**
Days are longer in summer than winter, because—
(A) the sun rises early and sets late
(B) part of the earth comes near the sun
(C) hot expands the day
(D) the sunrays fall directly on the earth
(E) earth moves round the sun
Exp : গরমের দিনে সূর্য খাড়াভাবে কিরণ দেয় তাই দিনের দৈর্ঘ্য রাতের তুলনায় বেশি। অপরপক্ষে শীতকালে সূর্য তীর্যকভাবে কিরণ দেয় তাই দিনের দৈর্ঘ্য কম হয়।

[30th BCS]

1. **P, Q থেকে লম্বা Q, R এর থেকে লম্বা। M, N থেকে লম্বা। N, Q অপেক্ষা লম্বা। কে সব থেকে বেঁটে?** [৩০তম বিসিএস (লিখিত)]
ⓐ P ⓑ Q
ⓒ R ⓓ N
Exp : P > M > N > Q > R.

Importart Analytical ability

(1— 2) Read the following information and answer the questions given below it. *(National Bank PO - 2014)*

1. **The local board of education found that , because the current physics curriculum has little direct relevance to today's word, physics classes atrracted few high school students. So to attract students to physics classes, the board proposed a curriculum that emphasizes principles of physis involved in producing and analyzing visual images. Which of the following, if true, provides the strongest reason to expect that the proposed curriculum will be successful in attracting students?**
ⓐ Several of the fundamental principles of physics are involved in producing and anlyzing visual images.

Ans. 4. ⓓ 5. ⓒ 6. ⓓ 1. ⓒ 1. ⓓ

ⓑ Knowledge of physics is becoming increasingly important in understanding the technology used in today's world.

ⓒ Equipment that a large producer of photographic equipment has donated to the high school could be used in the proposed curriculum.

ⓓ In today's world the production and analysis of visual images is of major importance in communications, business, and recreation.

2. Most employees in the computer industry move from company to company, changing jobs several times in their careers. However, summit Computers is know troughout the industry for retaining its employees. Summit credits its success in retaining employees to its informal, non-hierarchical work environment.

Which of the following, if true, most strongly supports summit's explanation of its success in retaining employees?

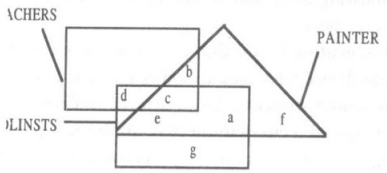
ⓐ Some people employed in the computer industry change jobs if they become bored with their current projects.

ⓑ A hierarchical work environment hinders the cooperative exchange of ideas that computer industry employees consider necessary for their work.

ⓒ Many of Summit's senior employees had previously worked at only one other computer company.

ⓓ The cost of living near Summit is relatively low compared to areas in which some other computer companies located.

Q. (3 —5) In the following diagram there are three figures interloking each other-a rectangle, a square and a triangle. Each figure represents the class mentioned against it. Answer the following questions based on the the given diagram. *(National Bank PO - 2014)*



3. Teachers who are painters but not violinists.

ⓐ b ⓑ c
ⓒ f ⓓ g

Ans. 2. ⓑ 3. ⓐ

4. The region which represents painters and violinists hut no teachers is denoted by

ⓐ b ⓑ d
ⓒ e ⓓ f

5. Which letter represents teachers who are painters as well as violinists?

ⓐ b ⓑ c
ⓒ d ⓓ e

Question 6 and 7 : Read the following information carefully and answer the questions.

Seven executives P, Q, R, S, T, U and W reach office in particular sequence. U reaches immediately before P but does not immediately follow S. R is the last one to reach the office. T follows immediately after P and is Subsequently followed by w. *(Mercantile Bank TO - 2013)*

P, Q, R, S, T, U এবং W এই সাতজন executives নিম্নোক্ত sequence-এ অফিসে পৌছায় :

Sequence 1 : P-এর আগে U অফিসে আসে কিন্তু S-এর ঠিক আগে বা পরে U অফিসে আসে না।

অর্থাৎ UP ~~US~~ ~~SU~~

Sequence 2 : R সবার শেষে অর্থাৎ সাত নম্বরে অফিসে পৌছায়।

Sequence 3 : P-এর পরে T এবং T এর পরে w অফিসে পৌছায়। অর্থাৎ \x(P T W)

সুতরাং 1 ও 3 নং Sequence এক করলে হয় : \x(U P T W)

6. Among the executives who reaches office first?

A. Q B. S
C. U D. T
E. Cannot be determined

Hints: U P T W এই sequence অনুযায়ী U প্রথমে অফিসে পৌছায়।

7. Who ranks fourth in the sequence of reaching office?

A. W B. R
C. U D. T
E. Cannot be determined

Hints: UPTW এই sequence অনুযায়ী হবে W.

8. P, Q, R and S are four men; P is the oldest but not the poorest. R is the richest but not the oldest. Q is older than S but not than P or R, P is richer than Q but not than S. The four men can be ordered (descending) in respect of age and richness respectively, as; *(Mercantile Bank TO - 2013)*

A. PQRS, RPSQ B. PRQS, RSPQ
C. PRQS, RSQ D. PRSQ, RSPQ
E. Cannot be determined

Hints: এখানে P, Q, R এবং S এই চারজন ব্যক্তিকে সবচেয়ে বেশি বয়সীদের থেকে কম বয়সীদের অনুক্রমে

Ans. 4. ⓒ 5. ⓑ 6. ⓒ 7. ⓐ 8. ⓒ

এবং সবচেয়ে ধনী থেকে কম ধনীর অনুক্রমে সাজানো Correct option-টি বাছাই করতে বলা হয়েছে।

প্রথমে বয়স অনুযায়ী সাজানো যাক:

P- হল oldest

Q হল S- এর বড় কিন্তু P বা R-এর ছোট। অর্থাৎ $P/R > Q > S$

P যেহেতু সবার বড় তাই sequence হবে : $P > R > Q > S$

∴ Age অনুযায়ী Decending ordor- হবে \x(P R Q S)

আবার,

R হল চারজনের মধ্যে ধনী

Q-এর চেয়ে P ধনী এবং P-এর চেয়ে S ধনী। অর্থাৎ, $S > P > Q$

∴ Richness অনুযায়ী Deccending order হবে $R > S > P > Q$ বা \x(R S P Q)

9. **A man wanted to enter an exclusive club but could not as he did not know the password it was required. He waited by the door and listened. A club member knocked at the door and the doorman said, "ninety six". And the member replied "nine" and was let in A second member came to the door and the doorman said, "twelve". And the member replied "six" and was let in. Right at that moment, to another member the doorman said, "six". And the member replied "Three" and was let in. The man thought he had heard enough and walked up to the door. The door man said "ten" and the man replied "five" and was not allowed to enter. What should have he said?** *(Mercantile Bank TO - 2013)*

A. Twenty B. One
C. Three D. Zero
E. None of these

Hints: এখানে Doorman শুধু password না জানা ব্যক্তির ক্ষেত্রেই একটি word (lot) উচ্চারণ করেছেন কিন্তু অন্য সদস্যদের বেলায় সংখ্যা ব্যবহার করায় এখানে উত্তর অস্পষ্ট হওয়ায় correct option হবে (e)

(10–11) : Answer the questions on the basis of the given information. *(National Bank - PO - 2013)*

10. **Businesses are suffering because of lack of money available for development loans. To help business, he government plans to modify the income-tax structure in order to induce individual tax payers to put a larger portion of their incomes into retirement savings accounts, because as more money is deposited in such accounts, more money becomes available to borrowers.**

Which of the following, if true, raises the most serious doubt regarding the effectiveness of the government's plan to increase the amount of money available for development loans for businesses?

ⓐ When levels of personal retirement savings increase, consumer, borrowing always increases correspondingly.

ⓑ The increased tax revenue the government would receive as a result of business expansion would not offset the loss in revenue from personal income taxes during the first year of the plan.

ⓒ Even with tax incentives, some people will chose not to increase their levels of retirement savings.

ⓓ Bankers generally will not continue to lend money to businesses whose prospective earnings are insufficient to meet their loan repayment schedules.

e. The modified tax structure would give all taxpayers, regardless of their incomes, the same tax savings for a given increase in their retirement savings.

Ans. 9. (e) 10. ⓐ

Hints: Critical reasoning এ বলা হয়েছে Development loans এর জন্য available টাকার অভাবে Business-গুলো Suffer করছে। তাই Business-কে সহায়তা করার জন্য সরকার income tax কাঠামোকে modify করার পরিকল্পনা করছে যাতে প্রত্যেক করদাতা তার আয়ের একটা বড় অংশ retirement savings accounts-এ জমা রাখতে উৎসাহিত হয়। কারণ এই ধরনের accounts-এ যত বেশি টাকা জমা হবে borrowers-দের কাছে টাকা/ঋণ তত available হবে। এখানে জানতে হয়েছে নিচের কোন বক্তব্যটি সত্য হলে সরকারের পরিকল্পনাটি কার্যকর হওয়ার ব্যাপারে মারাত্মক সন্দেহের মুখোমুখি দাড় করাবে?

সঠিক option হবে A. কারণ এই option-এ বলা হয়েছে যে যখন personal retirement savings বৃদ্ধি পায় তখন একই হারে consumer borrowing বৃদ্ধি পায় ফলে সরকারের development loans-এর অর্থ সংস্থানের পরিকল্পনা ঝুকির মধ্যে পড়বে।

11. **When demand for a factory's products is high, more money is spent at the factory for safety precautions and machinery maintenance than when demand is low. Thus the average number of on-the-job accidents per employee each month should be lower during periods when demand is high than when demand is low and less money is available for safety precautions and machinery maintenance. Which of the following, if true about a factory when demand for its product is high casts the most serious doubt on the conclusion drawn above?**

ⓐ Its employees ask for higher wages than they do at other times.

ⓑ Its management hires new workers but lacks the time to rain them properly.

ⓒ Its employees are less likely to lose their jobs than they are at other times.

ⓓ Its management sponsors a monthly safety award for each division in the factory.

e. Its old machinery is replaced with modern automated models.

Ans. 11. ⓑ

Hints: *যখন কোন কারখানার উৎপাদিত দ্রব্যের Demand অনেক বেশি থাকে তখন কারখানাটি products-এর low demand-এর সময়ের চেয়ে নিরাপত্তা সতর্কতামূলক ব্যবস্থা এবং machine রক্ষণাবেক্ষণের পেছনে বেশি অর্থ ব্যয় করে। ফলে employee প্রতি গড়ে প্রতিমাসে কর্মক্ষেত্রে দুর্ঘটনার সংখ্যা হ্রাস পাবে। অন্যদিকে কারখানার products-এর চাহিদা কম থাকলে মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ ও অন্যান্য নিরাপত্তামূলক পূর্ব সতর্কতা বাবদ খরচ available বা পর্যাপ্ত টাকার অভাবে কমবে।*

এরপর জানতে চাওয়া হয়েছে নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক হলে উপরে নেয়া সিদ্ধান্তটি প্রশ্নের মুখে পড়বে? এখানে সঠিক option হতে B কারণ কর্তৃপক্ষ যদি নতুন নতুন কর্মী নিয়োগ দেয় এবং সময়ের অভাবে যথোপযুক্ত প্রশিক্ষণ না দেয় তাহলে এরা অদক্ষ রয়ে যাবে এবং কর্মক্ষেত্রে দুর্ঘটনা বাড়বে।

(12 to 15) : Read the following information and answer the questions given below : *(National Bank - PO - 2013)*

* Seven students P, Q, R, S, T, U and V take a series of tests.
* No two students get similar marks.
* V always scores more than P.
* P always scores more than Q.
* Each time either R scores, the highest and T gets the least, or alternatively S scores the highest and U or Q scores the least.

12. If S is ranked sixth and Q is ranked fifth, which of the following can be true?

ⓐ V is ranked first or fourth
ⓑ R is ranked second or third
ⓒ P is ranked second or fifth
ⓓ U is ranked third or fourth
e. T is ranked fourth or fifth

Hints: *S যদি sixth এবং Q fifth হয় তাহলে নিচের কোন বক্তব্যটি সত্য হতে পারে— এভাবে solve করা যেতে পারে।*

প্রথমে সাতজন ছাত্রের জন্য S ও Q এর অবস্থান চিহ্নিত করে একটি diagram এঁকে নেই।

1	2	3	4	5	6	7
				Ⓠ	Ⓢ	

এবার condition গুলো মেলানো যাক ঃ

V-এর score P –এর চেয়ে বেশি V > P

আবার, P–এর score Q এর চেয়ে বেশি, P > Q

অর্থাৎ Q এর score-এর চেয়ে P-এর score বেশি এবং P-এর চেয়ে V-এর score বেশি।

অন্যদিকে শেষ condition-এ বলা হয়েছে R-highest score করলে T সর্বনিম্ন কিংবা S-এর score highest হলে U or Q-এর score হবে সর্বনিম্ন।

এবার ঘরগুলো পূরণ করা যাক, যেহেতু, S, sixth position-এ আছে তাই R অবশ্যই 1st হবে এবং T হবে last.

1	2	3	4	5	6	7
Ⓡ				Ⓠ	Ⓢ	Ⓣ

⇒ *U-এর condition-এ বলা হয়েছে S যদি highest score করে তখন U বা Q সর্বনিম্ন করবে।*

Ans. 12. ⓓ

এছাড়া U-এর বেলায় আর কোন condition নেই। সুতরাং U-এর position হতে পারে 2, 3, 4-এর যেকোন জায়গায় আর 5th position-এ থাকা Q আগে যেকোন জায়গায় P এবং তার আগে থাকবে V। এবার Diagram নতুন করে আঁকা যাক ঃ

1	2	3	4	5	6	7
Ⓡ	V	P	U	Ⓠ	Ⓢ	Ⓣ
	V	U	P			

সুতরাং correct answer হবে D.

13. If R gets most, V should be ranked not lower than—

ⓐ Second
ⓑ Third
ⓒ Fourth
ⓓ Fifth
e. Sixth

Hints: *এখানে বলা হয়েছে, R, 1st হলে 'V' কততম position-এর নিচে হতে পারে না?*

Condition অনুযায়ী R 1st হলে T অবশ্যই last অর্থাৎ 7th position-এ চলে যাবে। মাঝে থাকে পাঁচটি Gap. এই পাঁচটি Gap-এর সর্বনিম্ন কত position-এ থাকতে পারে v. সেটাই জানতে চাওয়া হয়েছে। এখন, V-এর চেয়ে আরো দুইজন student (P.Q) কম score করবে এবং এরা অবশ্যই V-এর নিচের Position-এ থাকবে। সুতরাং সর্বনিম্ন position এ থাকা T-এর আগে দুইটি Gap-এদের জন্য বরাদ্দ দিয়ে তার আগের অর্থাৎ Fourth position-ই হবে V-এর সর্বনিম্ন ranking. Answer (C)

1	2	3	4	5	6	7
Ⓡ			Ⓥ	P	Q	Ⓣ

14. If R is ranked second and Q is ranked fifth, which of the following must be true?

ⓐ S is ranked third
ⓑ T is ranked sixth
ⓒ P is ranked sixth
ⓓ V is ranked fourth
e. U is ranked sixth

Hints: *প্রশ্নে বলা হয়েছে, R যদি second এবং Q fifth হয় তাহলে নিচের কোন option-টি অবশ্যই সত্য হবে?*

R এবং Q-এর অবস্থান চিহ্নিত করে প্রথমেই Diagram-টি আঁকা যাক।

1	2	3	4	5	6	7
Ⓢ	Ⓡ	Ⓥ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓣ	u

Condition অনুযায়ী R–highest score না করলে S অবশ্যই highest score করবে। R যেহেতু 2nd position-এ সুতরাং S, 1st হবে আর Q fifth হওয়ায় U হবে last. এখন, S ও Q এর মাঝে ফাকা Position দুইটি। যেহেতু Q এর চেয়ে P-এর score বেশি এবং P-এর চেয়ে বেশি Score হবে V-এর। তাই 4th position-এ থাকবে P এবং তার আগে 3rd position-এ থাকবে V. সুতরাং বাদ পড়া T-এর Position হবে 6th. Answer : (B).

Ans. 13. ⓒ 14. ⓑ

15. If S is ranked second, which of the following can be true?

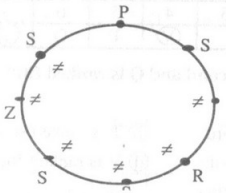
ⓐ U gets more than V ⓑ V gets more than S
ⓒ P gets more than R ⓓ P gets more than V
e. T gets more than Q

16. Who is not an immediate neighbour S. Now answer the following : *(IFIC Bank - MTO - 2013)*

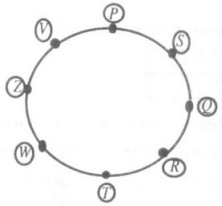
ⓐ V, Q ⓑ V, W
ⓒ V, S ⓓ S, R
e. None of these

Hints: *P, Q, R, S, T, V, W এবং Z কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসা। এই ৮ জনকে কার পাশে বসে আছে সেটা কতকগুলো শর্তের ভিত্তিতে বের করতে হবে।*

এখন, প্রথম ধাপে একটি Circle আঁকি এবং সমান দূরত্বে ৮টি বিন্দু চিহ্নিত করি। এবার একে একে প্রথম তিনটি শর্ত পূরণ করি। প্রথম শর্তমতে, R, Z-এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে বসবে। ৮টির যেকোন একটি বিন্দুতে Z বসিয়ে ডানে দুই বিন্দু পরে R বসাই। পরের শর্তে বলা হয়েছে, Z, P এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে বসবে, তার মানে Z-এর বামে একবিন্দু পরেই বসবে P. তৃতীয় শর্ত অনুযায়ী, Z এবং R-এর পাশাপাশি S বসবে না। এবার বৃত্তটি লক্ষ্য করে বলুন S কোথায় বসবে? নিশ্চয়ই P-এর ঠিক বামের বিন্দুতে।



এবার দ্বিতীয় ধাপে Z, R, S, P এর পূর্বের অবস্থান ঠিক রেখে Final Circle-টি আঁকা যাক।



তারপর বাকি তিনটি শর্ত পূরণ করা যাক।

Ans. 15. ⓐ 16. ⓒ

চতুর্থ শর্তমতে, T, S এর বাম দিকে তৃতীয় নম্বরে বসবে।

পঞ্চম শর্ত অনুযায়ী, Q, W-এর ডানদিকে তৃতীয় নম্বরে বসবে। কিন্তু W কোথায় বসবে সেটা নির্ধারণ না করে Q এর অবস্থান ঠিক করা কঠিন। বৈ কি! এ জন্য আমাদের last condition-টি মাথায় রাখতে হবে। Last condition-এ বলা হয়েছে, S-এর পাশে W বসতে পারবে না। তাহলে S-এর পাশে ফাঁকা ঘরটিতে কে বসবে? Q-কে বসিয়ে এর বামে তৃতীয় নম্বরে W-কে বসিয়ে ৫ নম্বর শর্তটি পূরণ হয় কি-না? হ্যাঁ Z ও T এর মাঝে W বসালে Q, W-এর ডানে তৃতীয় নম্বরে চলে যায়। আর ৮ জনের মধ্যে জায়গা নির্ধারিত হয়নি এমন বাকি থাকল V। আমাদেরও ফাঁকা জায়গা রয়েছে একটি। সুতরাং Z ও P-এর মাঝামাঝি বসিয়ে দেন V-কে। এবার এই Circle-টি দেখে দেখে নিচের প্রশ্নের Answer-গুলো মিলিয়ে নিন।

17. What is Q's position with respect to Z? *(IFIC Bank - MTO - 2013)*

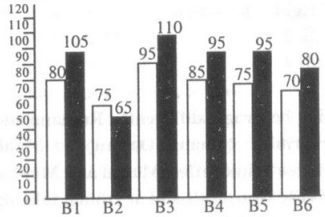
ⓐ Fourth to the right ⓑ Fourth to the left
ⓒ Third to the right ⓓ Either (A) or (B)
e. None of these

18. Who is second to the right of T? *(IFIC Bank - MTO - 2013)*

ⓐ Z ⓑ Q
ⓒ W ⓓ Cannot be determined
e. None of thse

19. In which of the following pairs, the second person sitting is one the immediate left of the first person? *(IFIC Bank - MTO - 2013)*

ⓐ RT ⓑ TW
ⓒ QR ⓓ Cannot be determined
e. None of thse



The bar graph given below shows the sales of books (in thousands) from six branches (B1, B2, B3, B4, B5, B6) of a publishing company during 2011 and 2012. Based on the graph answer questions 20 to 23. *(BB AD - 2013)*

20. What is the ratio of the total sales of branch B2 for both years to the total sales of branch B4 for both years?

ⓐ 2 : 3 ⓑ 3 : 5
ⓒ 4 : 5 ⓓ 7 : 9
E. 1 : 1

Ans. 17. ⓓ 18. ⓑ 19. ⓒ 20. ⓓ

Hints: Sales of $B_2 = 75 + 65 = 140$
Sales of $B_4 = 85 + 95 = 180$
∴ ratio = 140 : 180 = 7 : 9

21. What is the average sales of all the branches (in thousands) for the year 2011?
ⓐ 73 ⓑ 80
ⓒ 83 ⓓ 88
E. 90

22. What is the approximate growth of sales of B5?
ⓐ 18% ⓑ 21%
ⓒ 23% ⓓ 27%
E. 31%

Hints: Growth of $B5 = \frac{20}{75} \times 100 = \frac{80}{3} = 27$ [Approx]

23. Which branch had the worst performance in 2012 compared to its 2011 sales?
ⓐ B1 ⓑ B2
ⓒ B3 ⓓ B4
E. B6

24. Masud has all his office supplies laid out in an orderly way on his desk. The pens are directly to the left of the memos. The lamp cannot be next of the stapler. The memos must be in the middle. The clipboard is to the left of the stapler. Which position is the lamp in? (giving the positions numbers 1–5 from left to right. *(BB AD - 2013)*
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
E. 5

25. Everyone has their morning beverages differently. Rumana and Deepti both take sugar in their drinks. Rumana, Osman and Mahboob all drink tea while the other three drink coffee. Masud and Mahboob have milk in their beverages. Those who don't add anything, take their beverages black. What does Waguar drink? *(BB AD - 2013)*
ⓐ Tea with sugar ⓑ Coffee with milk
ⓒ Black tea ⓓ Coffee with sugar
E. Black coffee

Question (26 to 27) : Read the following information and answer the questions given below it.

F,G and H are insurance companies, and Q,R,S and T are private detectives. Each detective works for at least one of the insurance companies.

Ans. 21. ⓑ 22. ⓓ 23. ⓑ 24. ⓐ 25. (e)

Q always works for F and at least one of the other companies. Some of the time G employs only one of these detectives; the rest of the time it employs exactly two of them.

F and H each employ exactly two of these detectives all the time. *(Shajalal Bank - TO - 2013)*

শর্তসমূহ :

(i) প্রত্যেক Detective কমপক্ষে ১টি Company-তে কাজ করবে।
(ii) Q সবসময় Company F তে কাজ করবে এবং সাথে কমপক্ষে অন্য ১টিতে কাজ করবে।
(iii)Company G-তে কিছু সময় ১জন Detective এবং বাকী সময় দুইজন Detective থাকবে।
(iv) F ও H Company-তে সবসময় ঠিক ২ জন থাকবে।

26. If R works for H only, and if S works for G and H only, T works for-
ⓐ F only ⓑ G only
ⓒ H only ⓓ both F and G
e. both F and H

Hints: F = \x(T Q)
G = S
H = R + S
4 নং শর্তমতে Company F ও H-এ সবসময় ২ জন detective থাকবে। প্রশ্নের শর্তানুযায়ী H-এর দুইজন পূরণ হয়েছে। সুতরাং চারজন Detectives-এর বাকী দুজন-T ও Q কাজ করবে F-এর জন্য। আর ২ নং শর্তমতে Q সবসময় F-এ থাকবেই।

27. If Q and R both work for the same two insurance companies, T must work for-
ⓐ both F and G
ⓑ both F and H
ⓒ either F or G but not both
ⓓ either F or H but not both
e. either G or H but not both

Hints: ২ নং শর্তমতে Q সবসময় Company F-এ কাজ করবে। আবার 4 নং শর্তানুযায়ী F-এ সবসময় দুইজন Detective থাকবে। অন্যদিকে Q এবং R যেহেতু Same insurance company-তে কাজ করবে তাই T-এর Company F-এ কাজ করার কোন সুযোগ নেই। তাই T-কে G অথবা H-এ কাজ করতে হবে। সুতরাং Option (e) ই Correct.

28. When ever only S works for G, which of the following must be true?
ⓐ R works for either F or G but not both.
ⓑ T works for either G or H but not both
ⓒ Q and R cannot work for the same company
ⓓ Q and T cannot work for the same company
e. R and T cannot work for the same company

Hints: ২ নং শর্তমতে Q সবসময় F-এ এবং প্রশ্নমতে S শুধুমাত্র G-তে কাজ করলে অবিশিষ্ট R ও T একসাথে

Ans. 26. 27. (e) 28. (e)

H-এ থাকতে পারবে না কারণ 4 নং শর্তানুযায়ী F ও H-এ সবসময় দুইজন থাকবে তাই R ও T -এর মধ্যে যেকোন একজনকে F-এ যেতে হবে এবং F-এর Q একসাথে F এর সাথে সাথে H-এ থাকলেও কোন শর্ত ভঙ্গ হয় না। তাই Correct option হবে (e)

29. When ever G employs only one detective, which of the following must be true?

I. R works for two insurance companies.
II. T works for G
III. S works for only one insurance company

ⓐ I only ⓑ II only
ⓒ III only ⓓ I and II only
e. II and III only

Hints: *এখানে বলা হয়েছে Insurance company G শুধু ১ জন Detective নিয়োগ করবে। ২ নং শর্তানুযায়ী Q-কে F-এ এবং সাথে H-এ রাখা যায়। 4 নং শর্তানুযায়ী F ও H-এ সবসময় যেহেতু ২ জন করে থাকবে তাই Q-কে H-এ নিয়োগ দিয়ে সাথে অন্য আর দুইজন Detective নিয়োগ পাবে। নিচের Combination-এ দেখুন S কোনভাবেই একাধিক Company-তে কাজ করতে পারবে না।*

F	*G*	*H*
QR	*S*	*QT*
QR	*T*	*QS*
QS	*T*	*QR*

Question (30 to 33) :

Answer the questions on the basis of the given information.

All purchases a brand new car. He asks his three friends Rony, Suvo and Joy to tell its colour.

Rony said, "I guess it is not red."
Suvo said, "It is either blue or white."
Joy said, "know, it is blue."
Ali said, "At least one of you is right and at least one of you is wrong."

(Shajalal Bank - TSO - 2013)

একটি কম্পিউটার স্টোর এর মালিক পাঁচটি product নিয়ে একটি display-এর পরিকল্পনা করেছেন। K, L, M, N, O এই পাঁচটি থেকে তিনটি hardware item এবং R, S, T ও U থেকে ২টি Software manuals বাছাই করবেন। এই বাছাই প্রক্রিয়া নিম্নোক্ত শর্তের ভিত্তিতে হবে:

(i) K যদি Display-তে থাকে তাহলে U ও থাকবে। \x(K U)
(ii) L ও R যদি Display-তে না থাকে তাহলে M, Display-তে থাকবে না। অর্থাৎ L, R ও M একসাথে থাকবে। \x(L R M)
(iii) N ও O অবশ্যই একসাথে Display-থাকবে। \x(N O)
(iv) S যদি display-তে থাকে তাহলে T অথবা U থাকতে পারবে না।
Hardware = K, L, M, N, O - নিতে হবে ৩টি।
Software = R, S, T, U - নিতে হবে ২টি।

Ans. 29. ⓒ

30. Which of the following is an acceptable display?

ⓐ K, L, M, R, U ⓑ K, M, N, O, R
ⓒ L, M, O, R, S ⓓ M, N, O, T, U
e. N, O, R, S, T

Hints: প্রথমেই Option- গুলো বাদ দেয়া থাক। 1 ও 2 শর্ত ভঙ্গের কারণে (b) বাদ। 3 নং শর্ত ভঙ্গের কারণে (c) বাদ। 2 নং শর্ত ভঙ্গের কারণে (d) বাদ। এবং 4 নং শর্তানুযায়ী S থাকলে T থাকবে না তাই option (e) ও বাদ। সুতরাং রইল বাকী option (A) অতএব acceptable display হবে option (A)

31. If K and T are the first two display items to be selected, how many acceptable groups of items are there that would complete the display?

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
e. 5

Hints: Hardware K নেওয়ায় 1 নং শর্তমতে software u-কে নিতে হবে। software নিতে হবে ২টি। T এর সাথে U যুক্ত হওয়ায় software-এর কোটা পূর্ণ হয়। এখন Hardware থেকে k থাকায় আরও ২টি item বাছাই করতে হবে। 2 নং শর্তানুযায়ী L, R নেওয়ার সুযোগ নেই কারণ সাথে m ও চলে আসবে। তাই 3 নং শর্তানুযায়ী N ও O- কে নিলে software -এর কোটা পূর্ণ হয়। Acceptable display item হবে: \x(K N O T U) তাই Answer হবে (A)

32. If T and U are displayed, which of the following must also be displayed?

ⓐ K ⓑ L
ⓒ M ⓓ N
e. R

Hints: U display- তে থাকায় 1 নং শর্তমতে K must be displayed.

33. If N and O are not displayed, all of the following must be displayed except-

ⓐ K ⓑ M
ⓒ R ⓓ T
e. U

Hints: O, N display-তে না থাকলে Hardware থেকে K, L, M display-তে আসবে। Hardware K থাকলে software U থাকবে (1 নং শর্তানুযায়ী)। S এবং T যেহেতু একসাথে থাকবে না তাই বাকী একমাত্র item R-কেই নিতে হবে। তাই display item হবে: KLMUR.

Question (34 to 37)

Six puppies -K, L, M, S, T, U- must each be scheduled for examination by a veterinarian. The puppies are to be examined one at a time in six consecutive time slots on the same day according to the following conditons :
M cannot be examined immediately before or immediately after S.
L must be examined immediately before U.
K must be examined fourth. *(Shahajalal Bank TOC - 2013)*

Ans. 30. ⓐ 31. ⓐ 32. ⓐ 33. ⓓ

H-এ থাকতে পারবে না কারণ 4 নং শর্তানুযায়ী F ও H-এ সবসময় দুইজন থাকবে তাই R ও T -এর মধ্যে যেকোন একজনকে F-এ যেতে হবে এবং F-এর Q একসাথে F এর সাথে সাথে H-এ থাকলেও কোন শর্ত ভঙ্গ হয় না। তাই Correct option হবে (e)

29. When ever G employs only one detective, which of the following must be true?

I. R works for two insurance companies.
II. T works for G
III. S works for only one insurance company

ⓐ I only ⓑ II only
ⓒ III only ⓓ I and II only
e. II and III only

Hints: *এখানে বলা হয়েছে Insurance company G শুধু ১ জন Detective নিয়োগ করবে। ২ নং শর্তানুযায়ী Q-কে F-এ এবং সাথে H-এ রাখা যায়। 4 নং শর্তানুযায়ী F ও H-এ সবসময় যেহেতু ২ জন করে থাকবে তাই Q-কে H-এ নিয়োগ দিয়ে সাথে অন্য আর দুইজন Detective নিয়োগ পাবে। নিচের Combination-এ দেখুন S কোনভাবেই একাধিক Company-তে কাজ করতে পারবে না।*

F	*G*	*H*
QR	*S*	*QT*
QR	*T*	*QS*
QS	*T*	*QR*

Question (30 to 33) :

Answer the questions on the basis of the given information.

All purchases a brand new car. He asks his three friends Rony, Suvo and Joy to tell its colour.

Rony said, "I guess it is not red."

Suvo said, "It is either blue or white."

Joy said, "know, it is blue."

Ali said, "At least one of you is right and at least one of you is wrong."

(Shajalal Bank - TSO - 2013)

একটি কম্পিউটার ষ্টোর এর মালিক পাঁচটি product নিয়ে একটি display-এর পরিকল্পনা করেছেন। K, L, M, N, O এই পাঁচটি থেকে তিনটি hardware item এবং R, S, T ও U থেকে ২টি Software manuals বাছাই করবেন। এই বাছাই প্রক্রিয়া নিম্নোক্ত শর্তের ভিত্তিতে হবে:

(i) K যদি Display-তে থাকে তাহলে U ও থাকবে। \x(K U)

(ii) L ও R যদি Display-তে না থাকে তাহলে M, Display-তে থাকবে না। অর্থাৎ L, R ও M একসাথে থাকবে। \x(L R M)

(iii) N ও O অবশ্যই একসাথে Display-থাকবে। \x(N O)

(iv) S যদি display-তে থাকে তাহলে T অথবা U থাকতে পারবে না।

Hardware = K, L, M, N, O - নিতে হবে ৩টি।

Software = R, S, T, U - নিতে হবে ২টি।

Ans. 29. ⓒ

30. Which of the following is an acceptable display?

ⓐ K, L, M, R, U ⓑ K, M, N, O, R
ⓒ L, M, O, R, S ⓓ M, N, O, T, U
e. N, O, R, S, T

Hints: প্রথমেই Option- গুলো বাদ দেয়া থাক। 1 ও 2 শর্ত ভঙ্গের কারণে (b) বাদ। 3 নং শর্ত ভঙ্গের কারণে (c) বাদ। 2 নং শর্ত ভঙ্গের কারণে (d) বাদ। এবং 4 নং শর্তানুযায়ী S থাকলে T থাকবে না তাই option (e) ও বাদ। সুতরাং রইল বাকী option (A) অতএব acceptable display হবে option (A)

31. If K and T are the first two display items to be selected, how many acceptable groups of items are there that would complete the display?

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
e. 5

Hints: Hardware K নেওয়ায় 1 নং শর্তমতে software u-কে নিতে হবে। software নিতে হবে ২টি। T এর সাথে U যুক্ত হওয়ায় software-এর কোটা পূর্ণ হয়। এখন Hardware থেকে k থাকায় আরও ২টি item বাছাই করতে হবে। 2 নং শর্তানুযায়ী L, R নেওয়ার সুযোগ নেই কারণ সাথে m ও চলে আসবে। তাই 3 নং শর্তানুযায়ী N ও O- কে নিলে software -এর কোটা পূর্ণ হয়। Acceptable display item হবে: \x(K N O T U) তাই Answer হবে (A)

32. If T and U are displayed, which of the following must also be displayed?

ⓐ K ⓑ L
ⓒ M ⓓ N
e. R

Hints: U display- তে থাকায় 1 নং শর্তমতে K must be displayed.

33. If N and O are not displayed, all of the following must be displayed except-

ⓐ K ⓑ M
ⓒ R ⓓ T
e. U

Hints: O, N display-তে না থাকলে Hardware থেকে K, L, M display-তে আসবে। Hardware K থাকলে software U থাকবে (1 নং শর্তানুযায়ী)। S এবং T যেহেতু একসাথে থাকবে না তাই বাকী একমাত্র item R-কেই নিতে হবে। তাই display item হবে: KLMUR.

Question (34 to 37)

Six puppies -K, L, M, S, T, U- must each be scheduled for examination by a veterinarian. The puppies are to be examined one at a time in six consecutive time slots on the same day according to the following conditons :

M cannot be examined immediately before or immediately after S.

L must be examined immediately before U.

K must be examined fourth. *(Shahajalal Bank TOC - 2013)*

Ans. 30. ⓐ 31. ⓐ 32. ⓐ 33. ⓓ

K, L, M, S, T, U-এই ছয়টি কুত্তার বাচ্চা, দু:খিত কুকুর ছানা (Puppy)-কে একজন veterinarian মানে পশু চিকিৎসক পরীক্ষা করবেন। একই দিনে পরপর ছয়টি time slot-এ আলাদা আলাদাভাবে পরীক্ষা করাবেন। এবং সেটা হবে নিম্নোক্ত শর্তের ভিত্তিতে :

(i) S- এর ঠিক আগে বা ঠিক পরে M,-কে examine করা যাবে না।

অর্থাৎ ~~MS~~ ~~SM~~

(ii) U-এর ঠিক আগে L-কে examine করতে হবে। অর্থাৎ \x(LU)

(iii) k-কে অবশ্যই 4নং slot-এ examine করতে হবে। অর্থাৎ K= 4th

34. Which of the following is an acceptable examination schedule for the puppies, in order from first examined to last examined?

ⓐ L, T, S, K, M, U ⓑ L, U, T, K, S, M
ⓒ M, T, S, L, U, K ⓓ S, T, M, K, L, U
e. T, M, S, K, L, U

Hints: *এখানে একটা গ্রহনযোগ্য examination schedule-এর option বাছাই করতে বলা হয়েছে। প্রথমেই উপরের তিনটি শর্ত থেকে option গুলো একে একে বাদ দিন। a বাদ কারণ (ii) নং শর্তমতো L-এর পর U নাই। (i) নং শর্ত অনুযায়ী s-এর ঠিক আগে বা পরে m হবে না তাই b ও c বাদ। (iii) নং শর্তমতে C বাদ কারণ k-এখানে 4th slot- এ নাই। option (d)-তে আপাত কোন গোলমাল নাই, তাই এটি সঠিক answer.*

35. If L is examined second, which of the following must be true?

ⓐ K is examined at some time before S
ⓑ M is examined at some time before T
ⓒ T is examined at some time after K
ⓓ Misexamined sixth
e. S is examined first

Hints: *L second হলে ২ নং শর্তমতে U হবে 3rd আর K তো always 4th হয়েই আছে। ছক এঁকে দেখানো যাক:*

1	2	3	4	5	6
M	(L)	(U)	(k)	T	S
M	(L)	(U)	(k)	S	T
S	(L)	(U)	(k)	M	T
S	(L)	(U)	(k)	T	M

1 নং শর্ত অনুযায়ী ব ও s পাশাপাশি,ফর্ম-এ থাকবে না। তাই 5th S 6th slot-এ ব অথবা ও এর পাশাপাশি থাকবে ক. সুতরাং Option (C) -A Correct.

36. S can be examined in any of the following time slots except-

a first b second
c third d fifth
e. sixth

Ans. 34. ⓓ 35. ⓒ 36. ⓑ

Hints: K 4th Slot-এ এবং L এরপরে U থাকবে এজন্য S-কে second slot ছাড়া সব জায়গায় রাখা যাবে। ধরুন, S-কে second slot-এ বসালেন তাহলে 1st S 3rd-এ M বসবে না, বাকি থাকে 5th ও 6th কিন্তু ঝামেলা হচ্ছে L ও U পাশাপাশি থাকবে তাই ৫ম ও 6th-এ M-কে বসানো যাবে না।

1	2	3	4	5	6
S	L	U	K	m	T
L	U	S	K	T	m
S	T	m	K	L	U

37. If L is examined first, T must be examined-

ⓐ Immediately before K ⓑ Immediately before S
ⓒ At some time before M ⓓ At some time after K
e. At some time after S

Hints: উপরের ছকটা (3 নং এর) লক্ষ্য করুন, L 1st হলে U অবশ্যই 2nd আর K-তো always 4th. S-এর ঠিক আগে বা পরে M থাকবে না বিধায় 5th ও 6th- এ M বা S-এর যেকোনো একটি বসবে আর ঠিক আগে বা পরে থাকবে T

সুতরাং T অবশ্যই K-এর কিছু সময় পর schedule পাবে।

Question (38 to 39) : Answer the questions on the basis of the given information. *(Shahajalal Bank TOC - 2013)*

38. The proposal to hire 10 new police officers in a city is quite foolish. There is sufficient funding to pay the salaries of the new officers, but not the salaries of additional court and prison employees to process the increased caseload of arrests and convictions that new officers usually generate. Which of the following, if true, will most seriously weaken the conclusion drawn above?

ⓐ Studies have shown that an increase in a city's police force does not necessarily reduce crime.
ⓑ When one major city increased its police force by 19 percent last year, there were 40 percent more arrests and 13 percent more convictions.
ⓒ If funding for the new police officer's salaries is approved, support for other city services will have to be reduced during the next fiscal year.
ⓓ In most cities, not all arrests result in convictions, and not all convictions result in prison terms.
e. The city's ratio of police officers to citizens has reached a level at which an increase in the number of officiers will have a deterrent effect on crime.

Ans. 37. ⓓ 38. (e)

Hints: জানতে চাওয়া হয়েছে যে, নিচের কোন option-টি উপর সিদ্ধান্তটিকে (conclution)- খুবই দুর্বল করে দেয়। এখন দেখা যাক conclusion-টি কী। পুলিশ বাড়ালে দোষী সাব্যস্তকরণ (conviction) ও Arrest- এর Case বাড়বে। কিন্তু option(e)-তে বলা হয়েছে অতিরিক্ত বা বাড়তি পুলিশের কারণে মানুষের অপরাধ না করার প্রবণতার (deterrent effect on crime) কথা বলা হয়েছে যা logical reasoning-এর conclution-কে দুর্বল করে।

39. In the aftermath of a worldwide stock-market crash, Country T claimed that the severity of the stockmarket crash it experienced resulted from the accelerated process of denationalization many of its industries underwent shortly before the crash. Which of the following, if it could be carried out, would be most useful in an evaluation of Country T's assessment of the causes of the severity of its stock-market crash?

ⓐ Calculating the average loss experienced by individual traders in country T during the crash.

ⓑ Using economic theory to predict the most likely date of the next crash in country T.

ⓒ Comparing the total number of shares sold during the worst days of the crash in Country T to the total number of shares sold in Country just prior to the crash.

ⓓ Comparing the severity of the crash in Country T to the severity of the crash in countries otherwise economically similar to Country T that have not experienced recent denationalization.

e. Comparing the long-term effects of the crash on the purchasing power of the currency of country T to the immediate, more severe short-term effects of the crash on the purchasing power of the currency of Country T.

Hints: এখানে প্রশ্ন করা হয়েছে, নীচের কোন option-টি উপরের মূল বক্তব্যকে support করে। মূল বক্তব্যে বলা হয়েছে Country-T দাবী করছে তার stock market crash করার ঠিক আগে চলমান denationalization এর accelerated process এর কারণে তার stock market crash এর তীব্রতা (Severity) বেশি ছিল। অর্থাৎ worldwide stock market crash এর সময় যারা denationalization process-এ ছিল তাদের severity অন্য যারা denationalization-process-এ ছিল না তাদের থেকে বেশি। option পাঁচটি check করে দেখুন option (D) উপরের বক্তব্যকে Support করে।

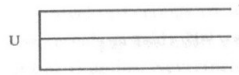
Q. (40-44) On an island there are exactly seven towns. T, U, V, W, X, Y and Z. All existing and projected roads on the Island are two-way and run perfectly straight between one town and the next. All distances by road are distances from the main square of one town to the main square of another town. U is the same distance by road from T, V and W as Y is from X and Z. The following are all of the currently existing roads

Ans. 39. ⓓ

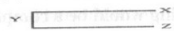
and connections by road on the Island:
Road 1 goes from T to V via U.
Road 2 goes from U directly to W.
The triangle road goes from X to Y,
Any main square reached by two roads is an from Y to Z, and form Z back to X.
interchange between them, and there are no other interchanges between roads. *(EXIM Bank MTO - 2013)*

এখানে দেয়া আছে, একটি দ্বীপে T, U, V, W, X, Y এবং Z-এই সাতটি শহর আছে। শহরের বিদ্যমান এবং Projected রাস্তাগুলো সোজা এবং two way অর্থাৎ একই রাস্তা দিয়ে যাওয়া ও আসা যায়।

(i) U থেকে T, V ও W সমান দূরত্বে অবস্থিত



(2) Y থেকে X ও Z সমান দূরত্বে।



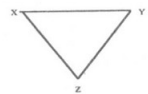
(3) Road 1 :



(4) Road 2 :



(5) ত্রিভুজাকার Road:



(6) Town-এর main square-ই হল দুটি রোড-এর মধ্যে interchange মানে এক road থেকে আরেক road-এ যাওয়ার একমাত্র উপায়।

40. Which of the following is a pair of towns connected by two routes by road that have no stretch of road in common? *(EXIM Bank MTO - 2013)*

ⓐ T and U ⓑ X and Y
ⓒ U and V ⓓ V and W
e. None of these

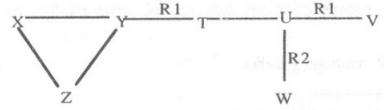
Hints: 4 নং শর্তটির সাথে মিলিয়ে নিন। V ও W- এর মধ্যে একটানা রাস্তা নেই অর্থাৎ W ও V যোগাযোগ করতে চাইলে U- এর মধ্যে দিয়ে যেতে হবে।

Ans. 40. ⓓ

41. If a projected road from T to Y is built, then the shortest distance by road from W to X will be the same as the shortest distance by road from Z to– *(EXIM Bank MTO - 2013)*

ⓐ T ⓑ U
ⓒ V ⓓ Y
e. None of these

Hints: *প্রশ্ন হল: যদি একটি Projected road T থেকে Y পর্যন্ত তৈরি করা হয়। তাহলে W থেকে X পর্যন্ত সবচেয়ে সংক্ষিপ্ত দূরত্বটা Z থেকে অন্য কোন Town-এর মধ্যকার সংক্ষিপ্ত দূরত্বের সমান হবে?*
4 ও 5 নং চিত্রের T ও Y -কে যুক্ত করলে নিম্নরুপ পাওয়া যায়:

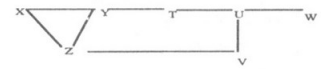


উপরের চিত্রে, X থেকে W পর্যন্ত যে দূরত্ব Z থেকে V পর্যন্তও একই দূরত্ব ।
∴ Answer হবে (c)

42. If two projected roads were built, one from T directly to Y, and one from V directly to Z, then each of the following would be a complete list of the towns lying along one of the routes that a traveler going by road from U to X could select except. *(EXIM Bank MTO - 2013)*

ⓐ T, Z ⓑ T, Y
ⓒ T, Y, Z ⓓ V, Z
e. None of these

Hints: *যদি T থেকে সরাসরি Y পর্যন্ত এবং V থেকে সরাসরি Z পর্যন্ত এই দুই রাস্তা তৈরি করা হয়, তাহলে একজন Traveler U থেকে X পর্যন্ত গেলে রাস্তায় যে কয়টি শহর অতিক্রম করবে সেগুলির পূর্ণাঙ্গ list এ উত্তরের কোনটি হবে না?*



এবার, U থেকে X পর্যন্ত গেলে Traveler VZ বা TY অথবা TYZ হয়ে যেতে হবে। Option A-এর T,Z পূর্ণাঙ্গ লিষ্ট নয়।

43. Which of the following is a town from which exactly two other towns can be reached by roads? *(EXIM Bank MTO - 2013)*

ⓐ U ⓑ V
ⓒ W ⓓ X
e. None of these

Hints: *U, V, W থেকে ৩টি Town-এ যাওয়া যায় (উপরের চিত্রের সাথে মিলিয়ে নিন)। তাই A, B, C বাদ। Option (D) এর-X থেকেই exactly ২টি অন্য town-এ যাওয়া যাবে।*

Ans. 41. ⓒ 42. ⓐ 43. ⓓ

44. It is possible that the distance by road from X to Y is unequal to the distance by road from– *(EXIM Bank MTO - 2013)*

ⓐ T to U ⓑ U to V
ⓒ X to Z ⓓ U to W
e. None of these

Hints: *X থেকে Y পর্যন্ত দূরত্ব Answer গুলোর কোন দুটি town-এর মধ্যবর্তী দূরত্বের সাথে অসমান হওয়া সম্ভব? 42. নং প্রশ্নের চিত্র থেকে দেখা যায়, X থেকে Y-এর দূরত্ব, T থেকে U-এর দূরত্ব বা U থেকে V বা V থেকে W-এর দূরত্বের সমান হতেও পারে আবার নাও হতে পারে। কিন্তু ত্রিভুজাকারভাবে বিন্যাস্ত XYZ রাস্তাগুলোর মধ্যে XZ হলো অতিভুজ যা কখনো একবাহু XY-এর সমান হবে না। উত্তর: (C)*

Questions (44 to 45) : Answer the questions on the basis of the given information. $2.5 \times 2 = 5$

45. Many breakfast cereals are fortified with vitamin supplements. Some of these cereals provide 100 percent of the recommended daily requirement of vitamins. Nevertheless, a well-balanced breakfast, including a variety of foods, is a better source of those vitamins than are such fortified breakfast cereals alone.
Which of the following, if true, would most strongly support the position above? *(SIBL PO - 2013)*

ⓐIn many foods, the natural combination of vitamins with other nutrients makes those vitamins more usable by the body than are vitamins added in vitamin supplements.
ⓑPeople who regularly eat cereals fortified with vitamin supplements sometimes neglect to eat the foods in which the vitamins occur naturally.
ⓒFood often must be fortified with vitamin supplements because naturally occurring vitamins are removed during processing.
ⓓUnprocessed cereals are naturally high in several of the vitamins that are usually added to fortified breakfast cereals.
e.Cereals containing vitaming supplements are no harder to digest than similar cereals without added vitamins.

Hints: ***প্রশ্নের বঙ্গানুবাদ:*** *অতিরিক্ত ভিটামিন যোগ করার মাধ্যমে অনেক breakfast cereal (Cereal যে খাদ্য দানা শস্য থেকে তৈরি হয় এবং দুধের সাথে সাধারণত সকালবেলায় খাওয়া হয়)-কে শক্তিশালী করা হয়। এই Cereal-গুলোর কোন কোনটি প্রতিদিনের ভিটামিন চাহিদার পুরোটাই পূরণ করে। তা সত্ত্বেও বিভিন্ন খাদ্যের সমন্বয়ে একটি সুষম breakfast শুধু fortofied breakfast cereals-এর চেয়ে ঐসব Vitamin গুলোর একটি অধিকতর ভাল উৎস।*
এবার প্রশ্নে বলা হয়েছে, উপরের position বা যুক্তিকে strongly support করে এমন option কোনটি?

Ans. 44. ⓒ 45. ⓐ

Option A তে বলা হয়েছে, অন্যান্য পুষ্টি উপাদানের সাথে প্রাকৃতিক সমন্বয়ের খাবার দেহকে ঐ ভিটামিনগুলোর অধিক ব্যবহারের সুযোগ দেয়। (ঃকারচেয়ে) than are vitamins added in vitamin supplements, অর্থাৎ শুধু fortified cereal breakfast-এর চেয়ে।

∴ সঠিক Answer হবে Option (A).

46. Pharmacists recently conducted a study with respect to the reasons their customers purchased eye drops to soothe eye dryness. Dry eyes were more frequently experienced by customers who wore contact lenses than by customers who did not wear contact lenses. The pharmacists concluded that wearing contact lenses, by itself, can cause contact wearers to have dry eyes.

ⓐ An inherited condition can cause both weak eyesight and dry eyes.
ⓑ Physical exertion causes dry eyes in many people who wear contact lenses.
ⓒ Most people who have dry eyes do not war contact lenses.
ⓓ Most people who wear contact lenses do not have dry eyes.
e. Both weak vision and dry eyes cause headaches.

Hints: *বঙ্গানুবাদ: চোখের শুষ্কতা (eye dryness) দূর করার জন্য কেন ক্রেতারা চোখের ড্রপ কেনেন সেটা জানার জন্য pharmacists-রা সম্প্রতি একটি জরিপ করেছেন। যেসব ক্রেতা contact lenses ব্যবহার করেন না তাদের চেয়ে যেসব ক্রেতা contact lenseM ব্যবহার করেন তাদের eye dryness-এর ঘটনা বেশি ঘটে। Pharmacist রা সিদ্ধান্তে উপনীত হলেন যে contact lense ব্যবহারকারী dry eyes-এর কারণ হতে পারে।*

এখন নিচের কোন option-টি pharmacist-দের সিদ্ধান্তকে গুরুতরভাবে দুর্বল (seriously undermine) করবে?

এখানে সঠিক উত্তর হবে Option (A). কারণ এখানে বংশানুগতিক অবস্থাকে দুর্বল eyesight and dry eyes-এর কারণ হতে পারে বলা হয়েছে যা pharmacist-দের Conclution-এর সাথে মিলে না অর্থাৎ দুর্বল করে দেয়।

Questions (47 to 49) : Read the following information and answer the questions. $1.5 \times 4 = 6$

A manager who has exactly four projects— F, G, H and I to undertake in a given month has made the following determinations:
F has priority over G.
H has priority over I.
If one project has priority over another, the project with priority must be started earlier than the other one. *(SIBL PO - 2013)*

47. Given only the determinations above, each of the following is a possible sequence in which the four projects could be started EXCEPT

ⓐ F, G, H, I ⓑ F, H, G, I
ⓒ F, H, I, G ⓓ H, F, I, G
(e) H, G, F, I

Hints: *F has priority over G-এই শর্তমতে Option (c) এর sequence সম্ভব নয়।*

Ans. 46. ⓐ 47. (e)

48. If each of the projects takes equally long to complete, it must be true that—

ⓐ F is completed before H is completed
ⓑ F is completed before I is completed
ⓒ G is completed before H is completed
ⓓ H is completed before G is completed
(e) H is completed before I is completed

Hints: *প্রত্যেকটি project শেষ হতে একই সময় লাগবে এই শর্তে নিচের কোন option টি must be true-হবে সেটা জানতে চাওয়া হয়েছে। যেহেতু H-এর priority I এর চেয়ে বেশি, তাই H আগে complete হবে অর্থাৎ I এর আগে H complete হবে।*

49. There would be exactly one order in which the four projects would have to be started if it were determined that—

ⓐ F has priotiry over H ⓑ F has priority over I
ⓒ H has priority over G ⓓ I has priority over F
(e) I has priority over G

Hints: *ব্যাখ্যা ঃ একটিমাত্র order-এ project-গুলো সাজাতে চাইলে দুটো choice থাকবে– (i) হয় H-এর চাইতে G-এর priority থাকতে হবে (ii) নতুবা F-এর চাইতে I-এর priority থাকতে হবে। সুতরাং correct option হল (D).*

50. Which of the following pairs of additional determinations would NOT conflict with the priorities initially determined?

ⓐ F has priority over H, and I has priority over F.
ⓑ F has priority over I, and H has priority over G.
ⓒ G has priority over H, and H has priority over F.
ⓓ G has priority over H, and I has priority over F.
(e) G has priority over I, and I has priority over F.

Hints: *উপরের (5 নং) ব্যাখ্যা প্রযোজ্য।*

Questions (50 to 54) :

The Chairman of a board of directors in a company has appointed 9 of the directors, Mr. Jaki, Mr. Karim, Mr. Liton, Mr. Monir, Mr. Nannu, Mr. Ovi, Mr. Pappu, Mr. Qader and Mr. Roni on 3 lines of business— Housing, Food and Telecommunication. The criteria for the construction of these business lines are given below.
Mr. Qader can work only in Telecom Sector
Mr. Liton and Mr. Monir must work in the same line
Mr. Jaki and Mr. Karim cannot work in the same line
Mr. Nannu and Mr. Roni cannot work in the same line
Mr. Ovi must work in the same line as Mr. Karim or Mr. Qader or both of them

Ans. 48. (e) 49. ⓓ 50. ⓓ

Each line consists of exactly three directors
No director can be in more than one line

(Jamuna Bank MTO - 2013)

51. If Mr. Roni is in Telecom and Mr. Karim is in Food business, then which of the following must be true? *(Jamuna Bank MTO - 2013)*

ⓐ Mr. Ovi is in Telecom Business
ⓑ Mr. Liton is in Housing Business
ⓒ Mr. Pappu is in Food Business
ⓓ Mr. Ovi is in Housing Business

Hints: *যদি Roni এবং Karion যথাক্রমে Telecom এবং Food-এ থাকে তাহলে নিচের option-এর কোনটি অবশ্যই true হবে।*

9 জন Director- (এর নামের 1st letter নিয়ে): J, K, L, M, N, O, P, Q, R কে নিয়ে তিন ধরনের Business : Housing, Telecom ও Food-এ তিন জনের সমন্বয়ে highest ৩ ধরনের বিন্যাস হতে পারে। একটি Diagram আঁকা যাক ঃ

Housing	Food	Telecom
(J)(V) P	(K)(M) L	(R)(Q) O
(J)(L) M	(K)(P) N	(R)(Q) O
(J)(L) M	(K)(O)(N)	(R)(Q) P

এবার, প্রশ্নে বলা হয়েছে Roni থাকবে Telecom-এ আর Karim-Food-এ। সুতরাং Food ও Telecom-এর ঘরগুলোর প্রথম জন হবে যথাক্রমে K ও R. আবার শর্তে কাদের (Q) অবশ্যই Telecom-এ থাকবে এ জন্য Q দিয়ে Telecom-এর তিনটি ঘরই পূরণ করা যাক। আবার Jaki ও Karim একই business না থাকায় J থাকবে Housing-এ Ovi থাকবে Karim অথবা Quader-এর সাথে। অন্যদিকে Nannu আর Roni একই business-এ থাকবে না। ∴ দেখা যাচ্ছে O, L, P কে নির্দিষ্ট করে কোন জায়গায় রাখা যাচ্ছে না। তাই A, B, C, D বাদ। উত্তর (E).

52. Which of the following can be a combination for the Housing business?

ⓐ Mr. Jaki, Mr. Karim, Mr. Nannu
ⓑ Mr. Jaki, Mr. Monir, Mr. Pappu
ⓒ Mr. Liton, Mr. Nannu, Mr. Qader
ⓓ Mr. Karim, Mr. Ovi, Mr. Roni
(e) None of these

Hints: *নিচের কোনটি Housing business-এর Combination হতে পারে?*

আগে Option ধরে ধরে বাদ দেয়া যাক ঃ

শর্ত মতে, Jaki এবং Karim এক সাথে কাজ করবে না, তাই A বাদ। আবার শর্তমতে, Laton ও Monir অবশ্যই এক সাথে কাজ করবে। তাই (B) ও (C) বাদ।
Option D-তে কোন গোলমাল না থাকায় এটিই হবে সঠিক Combination. Ans : D.

Ans. 51. 52. ⓓ

53. If Mr. Ovi is in Food business and Mr. Liton works in the same line as Mr. Qader then which Director from the following must be in Housing business?

I. Mr. Jaki
II. Mr. Pappu
III. Mr. Roni

ⓐ I
ⓑ III
ⓒ I & II
ⓓ I, II & III
(e) None of these

Hints: *অভি Food-এ এবং Liton ও Quader একই line-এ কাজ করলে নিচের কোন Director অবশ্যই Housing-এ থাকবে।*

Food	*Housing*	*Telecom*
O + K	*J + P*	*L + Q + M*

এখানে শর্ত মতে, Quader telecom-এ অবশ্যই থাকায় Liton ও Q-এর সাথে থাকবে এবং Liton থাকায় Monir ও অবশ্যই Telecom-এ চলে আসবে। শর্ত মতে Ovi-র সাথে Karim same line কাজ করবে বিধায় K চলে আসবে Food-এ। Jaki Karim-এর সাথে same line না থাকায় J চলে যাবে Housing-এ। Nannu ও Roni-এর যে কোন একজন Housing-এ আসতে পারে কিন্তু নির্দিষ্ট নয়। আবার এদের মধ্যে যে কোন একজন food-এ আসলে food-এর কোটা পূরণ হলে Pappu অবশ্যই Housing-এ চলে যাবে। সুতরাং Housing-এ আসবে Jaki ও Pappu। অতএব Correct Answer (c).

54. Any Director from the following could work in the same line as Mr. Liton EXCEPT

ⓐ Mr. Jaki
ⓑ Mr. Karim
ⓒ Mr. Ovi
ⓓ Mr. Pappu
(e) None of these

Hints: *কোনটি বাদে সবগুলো Liton-এর সাথে same line-এ কাজ করতে পারে?*

Liton-এর সাথে Monir অবশ্যই থাকবে আবার Ovi কাজ করবে Karim অথবা Quader বা উভয়ের সাথে। O-কে L এর সাথে নিলে চারজন হয়ে যাবে যা সম্ভব নয়।

55. If Mr. Karim and Mr. Pappu is in Housing business then which of the following must be in Food business?

ⓐ Mr. Jaki
ⓑ Mr. Monir
ⓒ Mr. Ovi
ⓓ Mr. Nannu
(e) None of these

Hints: *Karim ও Pappu যদি Housing-এ থাকে তাহলে কোনটি অবশ্যই food-এ যাবে?*

Housing	*Food*	*Telecom*
KP	*LM*	*QO*
OKP	*NRJ*	*LMQ*

LM যদি Q-এর সাথে থাকে তাহলে শর্তমতে O যাবে K-এর সাথে Housing-এ এবং তখন NR চলে যাবে Food-এ। কিন্তু N ও R same line-এ থাকবে না। তাই LM অবশ্যই Food-এ থাকবে।

সুতরাং সঠিক Answer হবে (B).

Ans. 53. ⓒ 54. ⓒ 55. ⓑ

Questions (55–59) :

Two circular dials of exactly the same size is mounted on a wall side by side in such a way that their perimeters touch at one point. Dial 1, which is on the left, spins clockwise around its center, and dial 2, which is on the right, spins counterclockwise around its center. Assume that there is no friction at the point of contact between the dials. Besides,

* Each dial has marked on its perimeter three points that are at equal distances around the perimeter from each other.
* Going clockwise on each dial the points marked on dial 1 are N, O and P and the points marked on dial 2 aer X, Y and Z. *(Exim Bank IT Officer - 2013)*

একই সাইজের দুটি বৃত্তাকার Dials একটি দেয়ালে এমনভাবে ঝুলানো হয়েছে যে তাদের পরিসীমা (perimeter) কোন একটি বিন্দুতে স্পর্শ করে। কিন্তু তাদের মধ্যে স্পর্শে কোন ঘর্ষণ (Friction) হয় না। বাম পাশের Dial-1 টি ঘুরে ঘড়ির কাটার দিকে (Clockwise) আর ডান পাশে Dial-2 টি ঘুরে প্রথমটির বিপরীত দিকে অর্থাৎ ঘড়ির কাটা যেদিকে ঘুরে তার উল্টোদিকে (Counter clockwise)।

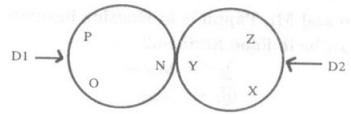
⇒ প্রতিটি Dial-এর পরিসীমা পরস্পর সমান দূরত্বে তিনটি Mark বা চিহ্ন রয়েছে।

⇒ Dial -1 এর চিহ্নগুলো হল -N, O, P এবং Dial-2 এর চিহ্নগুলো-X, Y, Z

56. If points N and Y are just meeting at the point of contact between the dials, and if both the dials spin at the same speed, which of the following paris of points will also meet in the course of the next full revolution of the dials?

ⓐ Z ⓑ O and X
ⓒ O and Z ⓓ P and X
(e)None of these

Hints: প্রশ্নে জানতে চাওয়া হয়েছে, N এবং Y যদি সমগতিসম্পন্ন Dil দুটির মিলনস্থলে থাকে তাহলে পরের একটি পূর্ণ ঘূর্ণনকালে কোন চিহ্ন আবার meeting Point -এ থাকবে?



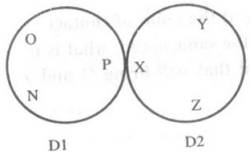
এখানে ঘূর্ণনকালে ক্রমান্বয়ে যারা meeting point- এ আসবে তারা হচ্ছে–
(i) P, Z
(ii) O, X
(iii) N, Y
এখানে
Dial-1 এর N, O, P এবং
Dial-2 এর X, Y, Z এর sequence
এবং Dial-1-এর Clockwise এবং
Dial-2 এর Anticlockwise ব্যাপারটা ভালভাবে মাথায় রাখলেই বিষয়টা সহজ হয়ে যাবে।

Ans. 56. ⓑ

57. If points P and X are just meeting at the point of contact between the dials, and if dial 2 spins at exactly double the speed of dial 1, which of the following pairs of points will be the next pair to meet at the point of contact?

ⓐ N and Y ⓑ N and Z
ⓒ O and X ⓓ O and Z
(e) None of these

Hints: প্রশ্ন বলা হয়েছে, Dial -1-এর p এর Dial-2 এর x যদি meeting point-এ থাকে এবং Dial-2 যদি Dial-1-এর চেয়ে দ্বিগুন গতিতে ঘোরে তাহলে পরবর্তী meeting point-এ কারা আসবে?

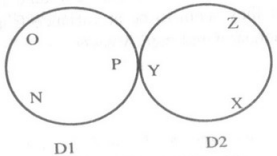


Dial দুটির একই গতি থাকলে Dial-1 এর O Dial-2 এর Y পরবর্তী meeting Point-এ আসত কিন্তু Dial-2 এর গতি দ্বিগুন হওয়ায় তাদের পরবর্তী meeting হবে O এবং Z.

58. If points P and Y are just meeting at the point of contact between the dials, and if dial 1 spins at exactly three times the speed of dial 2, which of the following pairs of points will be the next pair to meet at the point of contact?

ⓐ N and X ⓑ N and Z
ⓒ P and Z ⓓ P and X
(e) None of these

ব্যাখ্যা : P এবং Y meeting point-এ থেকে Dial-1 যদি Dial-2 এর তিনগুন গতিতে ঘোরে তাহলে তাদের পরবর্তী meeting-এ কারা থাকবে?

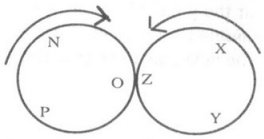


Dial-2-এর Y-এর পর আসবে Z কিন্তু Dial-1 এর গতি তিনগুন হওয়ায় Dial-1 ততক্ষণে চলে আসবে আবারো P. সুতরাং তাদের Pair of points হবে P.Z. Ans: (c)

59. Which of the following list the points on a dial in an order in which they could pass consecutively through the point of contact between the dials?

ⓐ O, N, P ⓑ X, Z, Y
ⓒ Y, X, Z ⓓ O, P, X
(e) None of these

Ans. 57. ⓓ 58. ⓒ 59. ⓐ



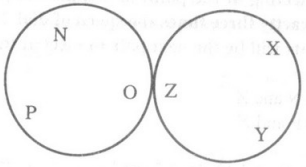
ব্যাখ্যা : Option গুলোর কোনটি

Passage-এর দেয়া mark- গুলোর order ঠিক আসে সেটা বের করতে হবে। একমাত্র option-(a) এর order-টিই correct কেননা colckwise হলে O-এরপর N আসবে, তারপর আসবে P তার মানে O, N, P-এই order টি ছাড়া অন্যগুলো মিলছে না।

60. If points O and Z are just meeting at the point of contact between the dials, and if both the dials spin at the same speed, what is the smallest number of revolutions of each dial that will bring O and Z together again?

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
(e) None of these

ব্যাখ্যা : পূর্ণ একটি ঘূর্ণনের পর O, Z আবার মিলিত হবে। কেননা এরা একই গতিতে ঘুরতে থাকে।



Questions (60 to 61) : In each question below are given two statements followed by two conclusions numbered (I) and (II). You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusion and then Answer.

A.If only conclusion (I) folows
B.If only conclusion (II) follows
C.If either (I) or (II) follows
D.If neither (I) nor (II) follows. *(Al Arafa Islami Bank - TO - 2013)*

61. Statements : All young scientists are open-minded. No open-minded men are superstitious:
Conclusion:
i) No scientist is superstitious
ii) No young people are supperstitious.
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ

Ans. 60. ⓐ 61. ⓓ

62. Statements: Some men are educated. Educated persons prefer small families.
Conclusions:
i) All small families are educated.
ii) Some men prefer small families
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ

Questions 62 to 65: In each question below is given a statement followed by two assumptions numbered (I) and (II). You have to consider the statement and the following assumpations and decide which of the assumptions is implicit in the statement.

A.If only assumption (I) is implicit
B.If only assumption (II) is implicit
C.If either (I) or (II) implicit
D.If neither (I) nor (II) implicit.

63. Statements: Lack of stimulation in the first four of five years of life can have adverse consequences.
Assumptions :
i) A great part of the development of observed intelligence occurs in the earliest years of life.
ii) 50 percent of the measurable intelligence at age of 17 is already predictable by the age of 4. *(Al Arafa Islami Bank - TO - 2013)*
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ

64. Statements: Films have become indispensable for the entertainment of people.
Assumptions:
i) Films are the only media of entertainment.
ii) People enjoy films. *(Al Arafa Islami Bank - TO - 2013)*
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ

Questions **29 to 30 :** Answer the questions on the basis of the given information.

65. Although computers can enhance people's people's ability to communicate, computer games are a cause of underdeveloped communication skills in childre. After school hours spent playing computer games are hours not spent talking with people. Therefore, children who spend all their spare time playing these games have less experience in interpersonal communication than other children have.

Ans. 62. ⓑ 63. ⓐ 64. ⓐ

The argument depends on which of the following assumptions? *(Al Arafa Islami Bank - TO - 2013)*

ⓐ Passive activities such as watching television and listening to music do not hinde the development of communication sikills in children.

ⓑ Most children have other opportunities, in addition to after-school hours, in which they can choose whether to play computer games or to interact with other people.

ⓒ Children who do not spend all their after-school hours playing computer games spend at least some of that time talking with other people.

ⓓ Formal instruction contributes little or nothing to children's acquisition of communication skills.

66. Many companies now have employee assistance programs that enable employees, free of charge, to improve their physical fitness, reduce stress and learn ways to stop smoking. These programs increase worker productivity, reduce and lessen insurance costs for employee health care. Therefore, these programs benefit the company as well as the employee.

Which of the following, if true, most significantly strengthens the conclusion above? *(Al Arafa Islami Bank - TO - 2013)*

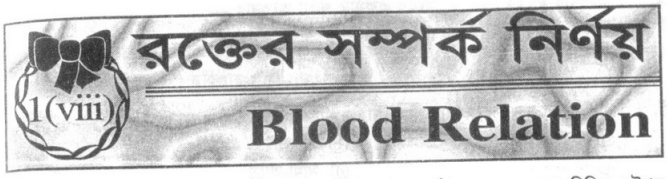
ⓐ Physical fitness programs are often the most popular services offered to employees.

ⓑ Studies have shown that training in stress management is not effective for many people.

ⓒ Regular exercise reduces people's risk of heart disease and provides them with increased energy.

ⓓ Physical injuries sometimes result from entering a strenuous physical fitness program too quickly

Ans. 65. ⓒ 66. ⓒ



এ অধ্যায়ে বিভিন্ন ধরনের ব্যক্তি বা বস্তুর মধ্যে তুলনা বা সম্পর্ক অনুসন্ধানের জন্য বিভিন্ন কৌশল প্রয়োগ করে প্রশ্ন তৈরি করা হয়। পরীক্ষার্থীদের এ কৌশলগুলো সম্যক অবহিত হয়ে সঠিক সম্পর্কটি বের করতে হয়।

উদাহরণ :

1. নিপা ও শিপা হেঁটে যাচ্ছে। রাস্তায় একটি লোক তাদের পরিচয় জানতে চাইলে নিপা বলল, শিপা আমার বোন নয়। তার বাবা আমার মায়ের চাচা। তাহলে নিপার শিপার সম্পর্ক —

ⓐ চাচাতো বোন ⓑ ফুফাতো বোন
ⓒ খালাতো বোন ⓓ মামাতো বোন
E খালাম্মা

উত্তর : E খালাম্মা

2. শফিকের বাবা যদি মান্নানের ভাইপো হয় এবং শাহরুখ যদি মান্নানের নাতি হয় তাহলে শাহরুখ ও শফিকের মধ্যে সম্পর্ক —

ⓐ জ্ঞাতি ভাই ⓑ খালাতো ভাই
ⓒ চাচা-ভাতিজা ⓓ মামা-ভাগ্নে
E চাচাতো ভাই

উত্তর : ⓐ জ্ঞাতি ভাই

Exercise

1. আপনার ফুফির ভায়ের ছেলে আপনার—

ⓐ মামা ⓑ দাদা
ⓒ চাচা ⓓ ভাই
E ভাগ্নে

2. আপনার বাবার বোনের বাবার ছেলের মেয়ের ছেলে আপনার —

ⓐ ভাগ্নে ⓑ ভাই
ⓒ কাকা ⓓ দাদা
E. চাচা

3. আপনার বাবার বোনের ছেলের একমাত্র মামা আপনার —

ⓐ কাকা ⓑ দাদা
ⓒ মামা ⓓ বাবা
E নানা।

Ans. 1. ⓓ 2. ⓐ 3. ⓓ

4. আপনার মায়ের বোনের মেয়ের একমাত্র খালা আপনার —
ⓐ মা ⓑ খালা
ⓒ চাচী ⓓ নানি
E বোন

5. রনি, জনিকে বলল তোমার মামা আমার মায়ের ভাই, রনি ও জনির সম্পর্ক —
ⓐ চাচা-ভাতিজা ⓑ ভাই-ভাই
ⓒ নানা-নাতি ⓓ মামা-ভাগ্নে
E কোনটিই নয়।

6. রত্না অপুর বোন, শিপু রত্নার ভাই। শিপু ও অপুর সম্পর্ক—
ⓐ ভাই-ভাই ⓑ মামা-ভাগ্নে
ⓒচাচা-ভাতিজা ⓓ বেয়াই-বেয়াই
E নানা-নাতি

7. সুফিয়া এক ভদ্র মহিলার ঘরে ঢুকে দেখল দেওয়ালে একটি ছবি টাঙ্গানো। সুফিয়া জানতে চাইলেন ছবিটি কার? ভদ্রমহিলা বললেন, সে আমাকে মা বলে ডাকে। তবে ছবিটি কোন ছেলের নয়। আবার ভদ্রমহিলার কোন মেয়ে সন্তান নেই। তাহলে ছবিটির ব্যক্তি হল ভদ্রমহিলার —
ⓐ ভাগনি ⓑ ননদ
ⓒ ছেলের বৌ ⓓ নাতনি
E মা

8. ঝর্ণার সামনে রয়েছে একটি ফটোগ্রাফ। ঝর্ণা তার বান্ধবীকে ফটোগ্রাফটি দেখিয়ে বলছে এটি আমার বোন নয় তবে আমার মায়েরই সন্তান। তাহলে ফটোগ্রাফটির সাথে ঝর্ণার সম্পর্ক —
ⓐ ভাই-বোন ⓑ খালা-ভাগনে
ⓒ চাচী-ভাতিজা ⓓ মা ও ছেলে E কোনটিই নয়।

9. পুকুরে একজন মহিলা কাপড় ধুয়ে নিচ্ছে। এমন সময় একজন লোক এসে মহিলার সাথে কথা বলতে শুরু করল। রাস্তা দিয়ে যাওয়ার সময় এক ভদ্রলোক এ দৃশ্য দেখে জানতে চাইল লোকটির সাথে মহিলার সম্পর্ক কি? মহিলা বলল সে আমার ছেলের মামীর শ্বশুরের ছেলে। তাহলে লোকটি মহিলার —
ⓐ স্বামী ⓑ ভাই
ⓒ দেবর ⓓ বেয়াই
E মামা।

10. পিতা ও পুত্র চট্টগ্রাম থেকে প্রাইভেট কার যোগে ঢাকায় আসার পথে কুমিল্লায় পৌছানোর ঠিক পূর্বে একটি বাসের ধাক্কায় প্রাইভেট কারটি উল্টে গেলে পিতা ঘটনাস্থলে নিহত হয়। পুত্রকে মুমূর্ষু অবস্থায় কয়েকজন লোক ফেনী হাসপাতালে নিয়ে গেলে হাসপাতালের জরুরি বিভাগের কর্তব্যরত ডাক্তার তাকে দেখে চিৎকার করে হায়, আমার ছেলে বলে অজ্ঞান হয়ে যায়, ডাক্তার এবং ঐ ছেলের মধ্যে সম্পর্ক —
ⓐ পিতা-পুত্র ⓑ শ্বশুর-জামাই
ⓒ মা-ছেলে ⓓ চাচা-ভাতিজা
E মামা-ভাগ্নে।

Ans. 4. ⓐ 5. ⓑ 6. ⓐ 7. ⓒ 8. ⓐ 9. ⓑ 10. ⓒ

11. রিপন, কিরণ ও রাজন তিন ভাই। রাজন এক মহিলাকে দেখিয়ে রিপনকে বলল ইনি আমার মামী, ইতোমধ্যে সেখানে এক ভদ্রলোক হাজির হলেন। ভদ্রলোক আবার রিপনের মামা, কিন্তু ভদ্র মহিলার স্বামী নয়। তাহলে ভদ্রলোক ও মহিলার সম্পর্ক —
ⓐ মামি ও ভাগ্নে ⓑ ভাবী ও দেবর
ⓒ চাচী ও ভাতিজা ⓓ মা ও ছেলে
E ভাই বোন

12. রিপন কিরণ ও রাজনের একমাত্র খালাত ভাই চন্দন রিপনের কাছে জানতে চাইল তার নানার মেয়ের একমাত্র ছেলের নাম —
ⓐ চন্দন ⓑ রাজন
ⓒ লিটন ⓓ রিপন
E সুমন

13. মানিক A এর ছেলে, P হলো মুক্তোর ভাই। যদি A এর সাথে মুক্তোর মার বিয়ে হয় তাহলে P মানিকের —
ⓐ মামা ⓑ চাচা
ⓒ ভাই ⓓ কাকা
E কোন সম্পর্ক নেই।

14. সুমনের বাবা জামিল সাহেব। সুমনের দাদুর মেয়ের ছেলের একজন মামা আছেন। মামার সাথে সুমনের সম্পর্ক —
ⓐ পিতা ও পুত্র ⓑ চাচা ও ভাতিজা
ⓒ মামা ও ভাগ্নে ⓓ নানা ও নাতী
E কোন সম্পর্ক নেই

15. আপনার কাকার একমাত্র বড় ভায়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার —
ⓐ ভাই ⓑ ভাগ্নে
ⓒ মামা ⓓ ভাতিজা E চাচা।

16. জরিনা বেগম রাস্তা দিয়ে যাওয়ার সময় দেখল এক ভদ্রলোক একটি মেয়ের হাত ধরে যাচ্ছে। মেয়েটির কাছে সে জানতে চাইল লোকটি মেয়েটির কি হয়? মেয়েটি বলল আপনার সাথে আমার যে সম্পর্ক লোকটির সাথেও তাই। লোকটি মেয়েটির ভায়েইর কাকা। তাহলে মেয়েটির সাথে জরিনা বেগমের সম্পর্ক —
ⓐ মা ও মেয়ে ⓑ খালা ও ভগনি
ⓒ ফুফি ও ভাতিজি ⓓ চাচী ও মেয়ে
E চাচী ও ভাতিজি

17. একজন ভদ্রলোক তার স্ত্রীর সাথে ঘরে বসে কথা বলছে। এমন সময় ঘরে আর একজন মহিলা প্রবেশ করে লোকটির পায়ে হাত দিয়ে সালাম করল, ঠিক তখনই তার স্ত্রীও উঠে গিয়ে ঐ মহিলার পায়ে হাত দিয়ে সালাম করল। তাহলে ঐ দুই মহিলার মধ্যে সম্পর্ক —
ⓐ সতীন ⓑ ননদ-ভাবী
ⓒ দুই জা ⓓ মা ও মেয়ে
E মা ও মেয়ে

Ans. 11. ⓑ 12. ⓐ 13. ⓒ 14. ⓐ 15. ⓐ 16. ⓒ 17. ⓐ

4. আপনার মায়ের বোনের মেয়ের একমাত্র খালা আপনার —
ⓐ মা ⓑ খালা
ⓒ চাচী ⓓ নানি
E বোন

5. রনি, জনিকে বলল তোমার মামা আমার মায়ের ভাই, রনি ও জনির সম্পর্ক —
ⓐ চাচা-ভাতিজা ⓑ ভাই-ভাই
ⓒ নানা-নাতি ⓓ মামা-ভাগ্নে
E কোনটিই নয়।

6. রত্না অপুর বোন, শিপু রত্নার ভাই। শিপু ও অপুর সম্পর্ক—
ⓐ ভাই-ভাই ⓑ মামা-ভাগ্নে
ⓒচাচা-ভাতিজা ⓓ বেয়াই-বেয়াই
E নানা-নাতি

7. সুফিয়া এক ভদ্র মহিলার ঘরে ঢুকে দেখল দেওয়ালে একটি ছবি টাঙ্গানো। সুফিয়া জানতে চাইলেন ছবিটি কার? ভদ্রমহিলা বললেন, সে আমাকে মা বলে ডাকে। তবে ছবিটি কোন ছেলের নয়। আবার ভদ্রমহিলার কোন মেয়ে সন্তান নেই। তাহলে ছবিটির ব্যক্তি হল ভদ্রমহিলার —
ⓐ ভাগনি ⓑ ননদ
ⓒ ছেলের বৌ ⓓ নাতনি
E মা

8. ঝর্ণার সামনে রয়েছে একটি ফটোগ্রাফ। ঝর্ণা তার বান্ধবীকে ফটোগ্রাফটি দেখিয়ে বলছে এটি আমার বোন নয় তবে আমার মায়েরই সন্তান। তাহলে ফটোগ্রাফটির সাথে ঝর্ণার সম্পর্ক —
ⓐ ভাই-বোন ⓑ খালা-ভাগনে
ⓒ চাচী-ভাতিজা ⓓ মা ও ছেলে E কোনটিই নয়।

9. পুকুরে একজন মহিলা কাপড় ধুয়ে নিচ্ছে। এমন সময় একজন লোক এসে মহিলার সাথে কথা বলতে শুরু করল। রাস্তা দিয়ে যাওয়ার সময় এক ভদ্রলোক এ দৃশ্য দেখে জানতে চাইল লোকটির সাথে মহিলার সম্পর্ক কি? মহিলা বলল সে আমার ছেলের মামীর শ্বশুরের ছেলে। তাহলে লোকটি মহিলার —
ⓐ স্বামী ⓑ ভাই
ⓒ দেবর ⓓ বেয়াই
E মামা।

10. পিতা ও পুত্র চট্টগ্রাম থেকে প্রাইভেট কার যোগে ঢাকায় আসার পথে কুমিল্লায় পৌছানোর ঠিক পূর্বে একটি বাসের ধাক্কায় প্রাইভেট কারটি উল্টে গেলে পিতা ঘটনাস্থলে নিহত হয়। পুত্রকে মুমূর্ষু অবস্থায় কয়েকজন লোক ফেনী হাসপাতালে নিয়ে গেলে হাসপাতালের জরুরি বিভাগের কর্তব্যরত ডাক্তার তাকে দেখে চিৎকার করে হায়, আমার ছেলে বলে অজ্ঞান হয়ে যায়, ডাক্তার এবং ঐ ছেলের মধ্যে সম্পর্ক —
ⓐ পিতা-পুত্র ⓑ শ্বশুর-জামাই
ⓒ মা-ছেলে ⓓ চাচা-ভাতিজা
E মামা-ভাগ্নে।

Ans. 4. ⓐ 5. ⓑ 6. ⓐ 7. ⓒ 8. ⓐ 9. ⓑ 10. ⓒ

11. রিপন, কিরণ ও রাজন তিন ভাই। রাজন এক মহিলাকে দেখিয়ে রিপনকে বলল ইনি আমার মামী, ইতোমধ্যে সেখানে এক ভদ্রলোক হাজির হলেন। ভদ্রলোক আবার রিপনের মামা, কিন্তু ভদ্র মহিলার স্বামী নয়। তাহলে ভদ্রলোক ও মহিলার সম্পর্ক —
ⓐ মামি ও ভাগ্নে ⓑ ভাবী ও দেবর
ⓒ চাচী ও ভাতিজা ⓓ মা ও ছেলে
E ভাই বোন

12. রিপন কিরণ ও রাজনের একমাত্র খালাত ভাই চন্দন রিপনের কাছে জানতে চাইল তার নানার মেয়ের একমাত্র ছেলের নাম —
ⓐ চন্দন ⓑ রাজন
ⓒ লিটন ⓓ রিপন
E সুমন

13. মানিক A এর ছেলে, P হলো মুক্তোর ভাই। যদি A এর সাথে মুক্তোর মার বিয়ে হয় তাহলে P মানিকের —
ⓐ মামা ⓑ চাচা
ⓒ ভাই ⓓ কাকা
E কোন সম্পর্ক নেই।

14. সুমনের বাবা জামিল সাহেব। সুমনের দাদুর মেয়ের ছেলের একজন মামা আছেন। মামার সাথে সুমনের সম্পর্ক —
ⓐ পিতা ও পুত্র ⓑ চাচা ও ভাতিজা
ⓒ মামা ও ভাগ্নে ⓓ নানা ও নাতী
E কোন সম্পর্ক নেই

15. আপনার কাকার একমাত্র বড় ভায়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার —
ⓐ ভাই ⓑ ভাগ্নে
ⓒ মামা ⓓ ভাতিজা E চাচা।

16. জরিনা বেগম রাস্তা দিয়ে যাওয়ার সময় দেখল এক ভদ্রলোক একটি মেয়ের হাত ধরে যাচ্ছে। মেয়েটির কাছে সে জানতে চাইল লোকটি মেয়েটির কি হয়? মেয়েটি বলল আপনার সাথে আমার যে সম্পর্ক লোকটির সাথেও তাই। লোকটি মেয়েটির ভায়েইর কাকা। তাহলে মেয়েটির সাথে জরিনা বেগমের সম্পর্ক —
ⓐ মা ও মেয়ে ⓑ খালা ও ভগনি
ⓒ ফুফি ও ভাতিজি ⓓ চাচী ও মেয়ে
E চাচী ও ভাতিজি

17. একজন ভদ্রলোক তার স্ত্রীর সাথে ঘরে বসে কথা বলছে। এমন সময় ঘরে আর একজন মহিলা প্রবেশ করে লোকটির পায়ে হাত দিয়ে সালাম করল, ঠিক তখনই তার স্ত্রীও উঠে গিয়ে ঐ মহিলার পায়ে হাত দিয়ে সালাম করল। তাহলে ঐ দুই মহিলার মধ্যে সম্পর্ক —
ⓐ সতীন ⓑ ননদ-ভাবী
ⓒ দুই জা ⓓ মা ও মেয়ে
E মা ও মেয়ে

Ans. 11. ⓑ 12. ⓐ 13. ⓒ 14. ⓐ 15. ⓐ 16. ⓒ 17. ⓐ

18. যোবায়ের ও সরোয়ার দুই বন্ধু। S যোবায়ের বোন, P সরোয়ারের ভাই। S এর মেয়ের বাবা P. তাহলে S ও P এর সম্পর্ক —
ⓐ ভাই-বোন ⓑ বেয়াই-বেয়ান
ⓒ স্বামী-স্ত্রী ⓓ ননদ-ভাবী
E দুই বন্ধু।

19. হীরা ও পান্না দুই বান্ধবী। রিকশাই করে কলেজে যাওয়ার সময় হঠাৎ হীরা রিকশা থেকে পড়ে গেল। পান্না তাকে নিয়ে হাসপাতালে যেতেই কর্তব্যরত ডাক্তার বললেন কি হয়েছে আমার মেয়ের। সব কথা শুনে হাসপাতালে ভর্তি করে নিলেন। তারপর পান্না হাসপাতাল থেকে ফিরে আসার সময় এক ভদ্রলোক তাকে দেখে বলল বাসায় ফোন পেয়ে চলে এলাম, কি হয়েছে আমার মেয়ের? তাহলে কর্তব্যরত ডাক্তারের সাথে হীরার সম্পর্ক —
ⓐ মা ও মেয়ে ⓑ কোন সম্পর্ক নেই
ⓒ চাচী ও মেয়ে ⓓ চাচা ও মেয়ে
E মামা ও ভাগনি

20. আপনার মায়ের বোনের ছেলের একমাত্র খালার মেয়ে আপনার —
ⓐ খালা ⓑ ফুফি
ⓒ বোন ⓓ চাচী
E মামি।

21. আপনার মায়ের শ্বশুরের একমাত্র পুত্রবধূ আপনার —
ⓐ চাচী ⓑ ফুফি
ⓒ বোন ⓓ মা
E মামি।

22. মুক্তা আপনার ভাই। হীরা মানিকের বোন, মুক্তার বোন পান্না বলল, মানিক আমার ভাই তাহলে মুক্তা ও মানিকের সম্পর্ক —
ⓐ চাচা-ভাতিজা ⓑ মামা-ভাগ্নে
ⓒ দুই বন্ধু ⓓ ভাই-ভাই
E কোন সম্পর্ক নেই।

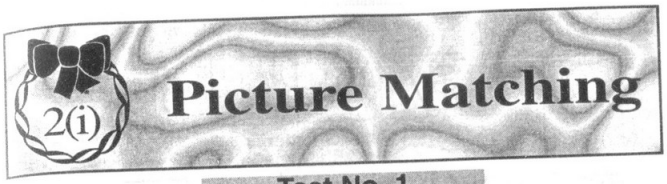
23. পূজার মা আপনার মা নয়, কিন্তু পূজা আপনার বোন। পূজার বাবার একমাত্র ভাবীর স্বামী আপনার বাবা। পূজার মা ও আপনার মায়ের মধ্যে সম্পর্ক —
ⓐ বোন ⓑ সতীন
ⓒ ননদ-ভাবী ⓓ দুই জা
E কোন সম্পর্ক নেই।

24. মি. জামান হল মুক্ত ও হীরার পিতা। মুক্ত মি. জামানের ছেলে কিন্তু হীরা মি. জামানের ছেলে নয়। হীরা ও মি. জামানের মধ্যে সম্পর্ক কি?
ⓐ জামাই ⓑ সতীন
ⓒ মেয়ে ও বাবা ⓓ দুই জা
E ভাতিজি

25. আপনার কাকার একমাত্র বড় ভায়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার-
ⓐ ভাগ্নে ⓑ ভাতিজা
ⓒ ভাই ⓓ মামা

Ans. 18. ⓒ 19. ⓐ 20. ⓒ 21. ⓓ 22. ⓓ 23. ⓓ 24. ⓒ 25. ⓒ

Chapter – 2
Abstract Reasoning



Test No. 1

1. Problem Patterns

Answer Patterns

Answer Patterns

2. Problem Patterns

Answer Patterns

3. Problem Patterns

Answer Patterns

4. Questions Patterns

Answer Patterns

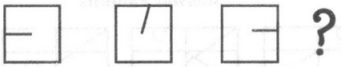
5. **Problem Patterns**



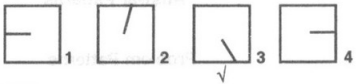
Answer Patterns



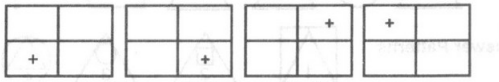
6. **Problem Patterns**



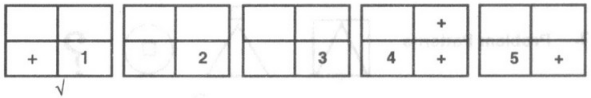
Problem Patterns



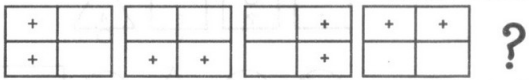
7. **Problem Patterns**



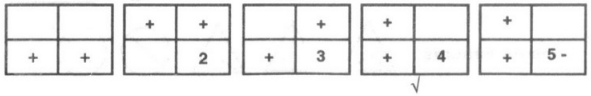
Answer Patterns



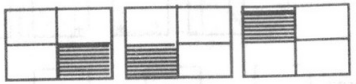
8. **Problem Patterns**



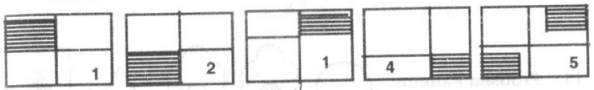
Answer Patterns



9. **Problem Patterns**



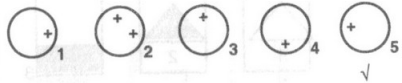
Answer Patterns



10. **Problem Patterns**



Answer Patterns



11. **Problem Patterns**



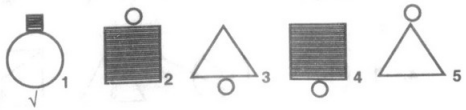
Answer Patterns



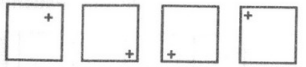
12. **Problem Patterns**



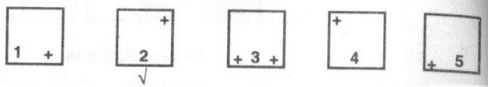
Answer Patterns



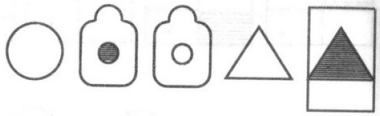
13. **Problem Patterns**



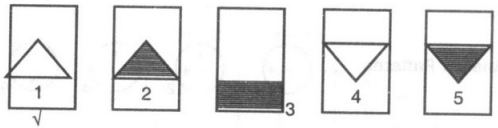
Answer Patterns



14. **Problem Patterns**



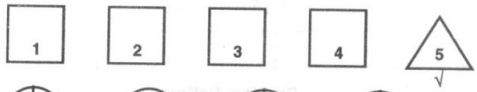
Answer Patterns



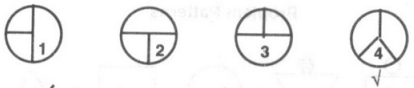
Test No. 2

Select the Strange one from the following questions

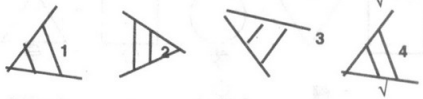
1.



2.



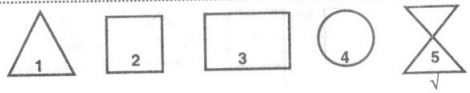
3.



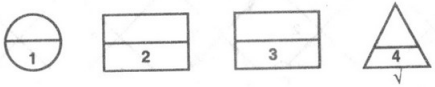
4.



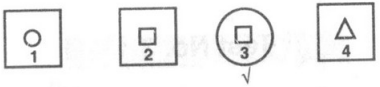
5.



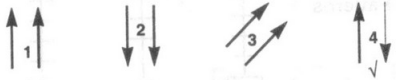
6.



7.



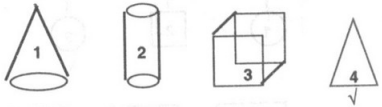
8.



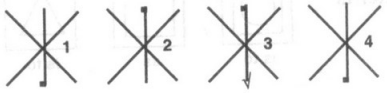
9.



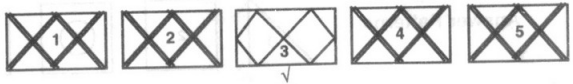
10.



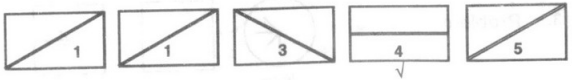
11.



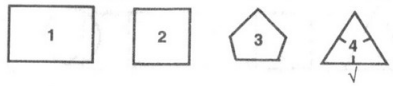
12.



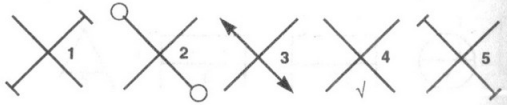
13.



14.

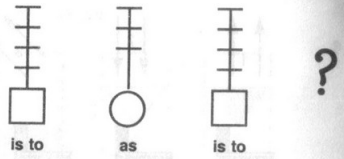


15.

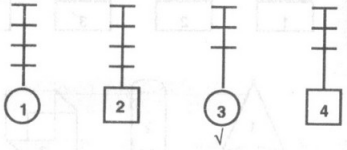


Test No. 3

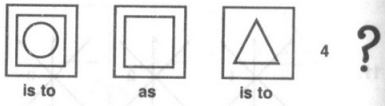
1. **Problems Patterns**



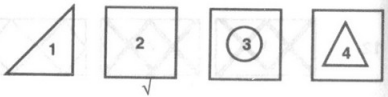
Answer Patterns



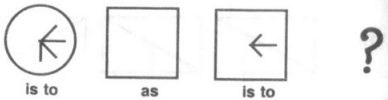
2. **Problem Patterns**



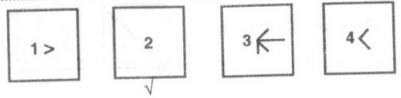
Answer Patterns



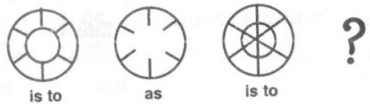
3. **Problem Patterns**



Answer Patterns



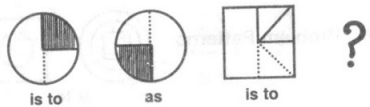
4. **Problem Patterns**



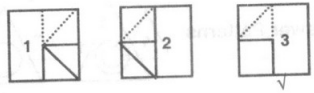
Answer Patterns



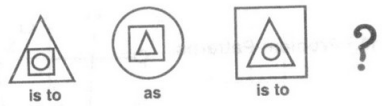
5. **Problem Patterns**



Answer Patterns



6. **Problem Patterns**



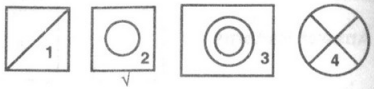
Answer Patterns



7. **Problem Patterns**



Answer Patterns



8. **Problem Patterns**



is to as is to ?

Answer Patterns



9. **Problem Patterns**

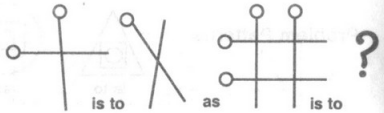


is to as is to ?

Answer Patterns

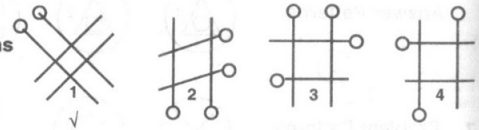


10. **Problem Patterns**



is to as is to ?

Answer Patterns

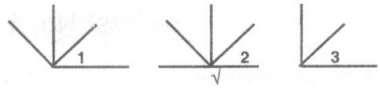


11. **Problem Patterns**

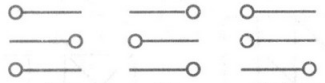


is to as is to ?

Answer Patterns

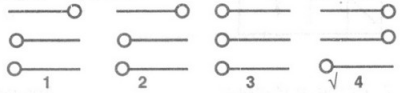


12. **Problem Patterns**



is to as is to ?

Answer Patterns



13. **Problem Patterns**

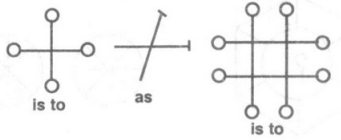


is to as is to ?

Answer Patterns

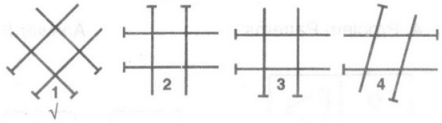


14. **Problem Patterns**



is to as is to ?

Answer Patterns

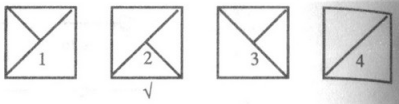


Test No. 4

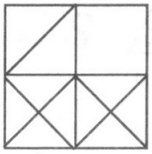
1. Problem Patterns



Answer Patterns



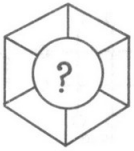
2. Problem Patterns



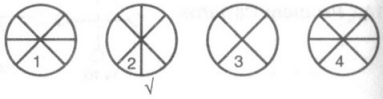
Answer Patterns



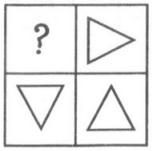
3. Problem Patterns



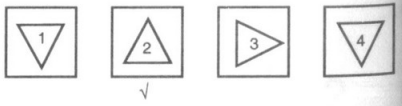
Answer Patterns



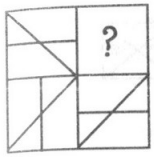
4. Problem Patterns



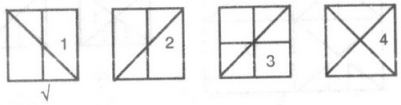
Answer Patterns



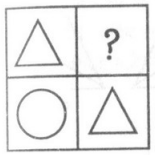
5. Problem Patterns



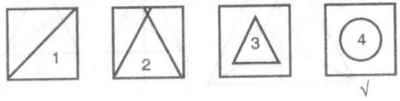
Answer Patterns



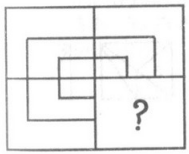
6. Problem Patterns



Answer Patterns



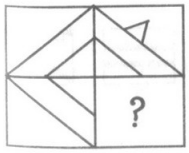
7. Problem Patterns



Answer Patterns



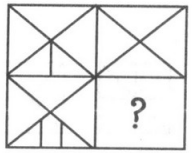
8. Problem Patterns



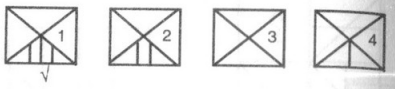
Answer Patterns



9. Problem Patterns



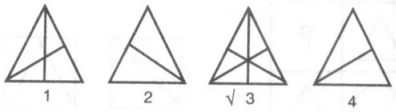
Answer Patterns



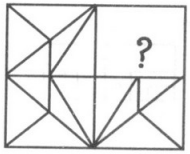
10. Problem Patterns



Answer Patterns



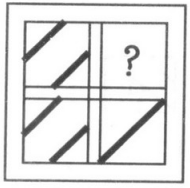
11. Problem Patterns



Answer Patterns



12. Problem Patterns



Answer Patterns



Extra Questions

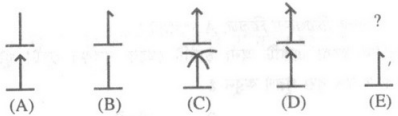
1. নিচের পাঁচটি ছবির মধ্যে একটি অন্য চারটি থেকে পৃথক। সেটা বের করে উত্তরপত্রে সঠিক বৃত্তিটি পূরণ করুন :



(A) (B) (C) (D) √ (E)

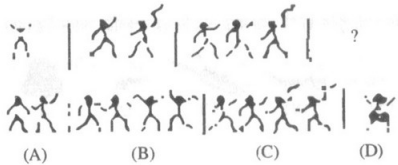
ব্যাখ্যা : Option (A), (B), (C) এবং (D) তে দেয়া সবগুলোই প্রাণী, কিন্তু Option (E)-তে দেয়া বস্তুটি হলো পানির ট্যাপ যা অন্যগুলো হতে ভিন্ন।

2. দ্বিতীয় সারির কোন নক্সাটি প্রথম সারির জিজ্ঞাসা চিহ্নের স্থানে বসে সেটা নির্ণয় করে উত্তরপত্রে সঠিকস্থানে চিহ্নিত করুন :



Ans : C

3. **Which of the three figures in the second line fits at the question mark in the first line? Fill in the circle in your answer sheet at the proper place.**



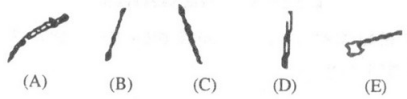
Ans : C

4. **Among the five designs below, one is different from the other four. Pick it up and fill in the circle in your answer sheet at the proper place:**



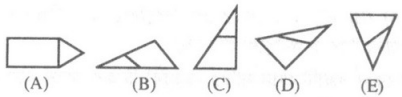
Ans : E

5. নিচের ছবিগুলির মধ্যে পৃথক ছবিটি খুঁজে বের করুন ও উত্তরপত্রে সঠিক স্থানে বৃত্ত পূরণ করুন :



Ans. D

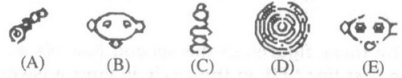
6. **One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet in the proper place :**



Ans : A

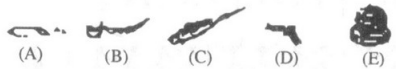
Exp. *B, C, D, E তে প্রদত্ত চিত্রগুলো ত্রিভুজ, A আলাদা।*

7. নিচের নকশাগুলির মধ্যে একটি অন্য চারটি থেকে পৃথক। সেটা খুঁজে বের করুন ও উত্তরপত্রে সঠিক স্থানে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ



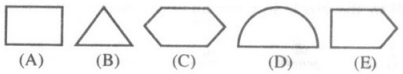
Ans : C

8. নিচের পাঁচটি ছবির মধ্যে পৃথক ছবিটি বের করে তার নিচের অক্ষরটির স্থানে উত্তরপত্রে বৃত্ত পূরণ করুন :



Ans : E

9. **One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet at the proper place :**



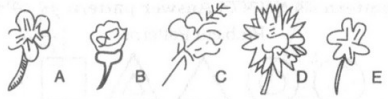
Ans : D.

Exp. *A, B, C, E তে প্রদত্ত চিত্রগুলোতে দুইয়ের অধিক কোন আছে। D তে প্রদত্ত চিত্রটিতে দুটি কোণ আছে।*

10. **Find out the number of the article which differs from the others in the same group in the following :**

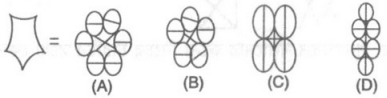


11. **Please find out the dissimilar article in the following :**



Ans : C

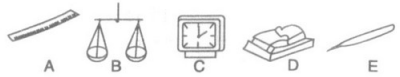
12. ডান দিকের A, B, C, D চিহ্নিত চিত্রগুলির কোনটির মধ্যে বাম দিকের চিত্রটি লুকানো আছে। তা খুঁজে বের করুন।



13. **Find out the serial number of figure which is different from the others in the same group in the following :**



14. **Please find out which of the following articles is not similar :**



Ans : D

15. Find out the serial number of the figure in the answer pattern which fits into the empty space to complete the pattern in the bigger square.

Answer Patterns



(A) (B) (C) (D)

Ans : A

16. Problem pattern এর শূন্যস্থানে Answer pattern এর কোন চিত্রটি বসবে?

Problem Patterns



Answer Patterns



√ (A) (B) (C) (D)

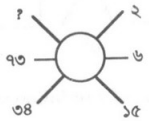
17. 

উপরের ছবির শূন্যস্থানে বসানোর জন্যে নিচের চারটির মধ্যে কোনটিকে বেছে নেওয়া উচিত?



(A) √ (B) (C) (D)

18. শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যা বসবে?



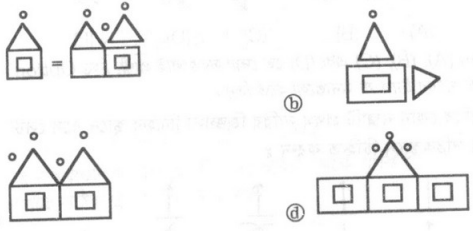
(A) ৬
(B) ১৫
(C) ৩৪
(D) ৭৩
√ (E) ১৫২

19. Please find out the figure that does not fit the other four below :



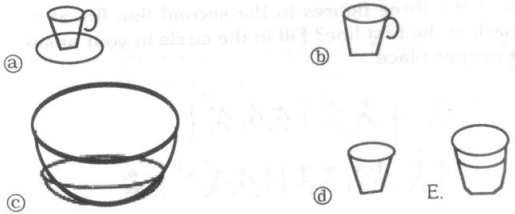
(A) (B) √ (C) (D) (E)

20. নিম্নের চিত্রের বামপাশের চিত্রটি ডানপাশের চিত্রগুলোর একটির মধ্যে সম্পূর্ণ লুকানো আছে। লিখতে হবে, কোনটি?



ⓐ ⓑ √ ⓒ ⓓ

21. নিম্নের ৫টি চিত্র রয়েছে। এর একটি অন্য ৪টি হতে কোন না কোনভাবে ভিন্ন প্রকৃতির। কোন্‌টি ভিন্ন প্রকৃতির?



ⓐ ⓑ √ ⓒ ⓓ E.

বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

[27th BCS]

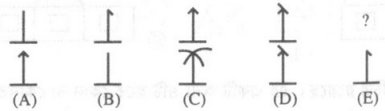
1. নিচের পাঁচটি ছবির মধ্যে একটি অন্য চারটি থেকে পৃথক। সেটা বের করে উত্তরপত্রে সঠিক বৃত্তিটি পূরণ করুন :



(A) (B) (C) (D) √ (E)

ব্যাখ্যা : Option (A), (B), (C) এবং (D) তে দেয়া সবগুলোই প্রাণী, কিন্তু Option (E)-তে দেয়া বস্তুটি হলো পানির ট্যাপ যা অন্যগুলো হতে ভিন্ন।

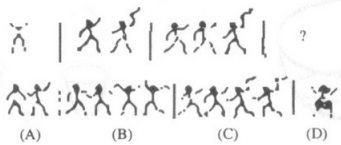
2. দ্বিতীয় সারির কোন নক্সাটি প্রথম সারির জিজ্ঞাসা চিহ্নের স্থানে বসে সেটা নির্ণয় করে উত্তরপত্রে সঠিকস্থানে চিহ্নিত করুন ঃ



(A) (B) (C) (D) (E)

Ans : C

3. Which of the three figures in the second line fits at the question mark in the first line? Fill in the circle in your answer sheet at the proper place.



(A) (B) (C) (D)

Ans : C

4. Among the five designs below, one is different from the other four. Pick it up and fill in the circle in your answer sheet at the proper place:



(A) (B) (C) (D) (E)

Ans : E

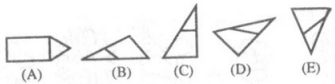
5. নিচের ছবিগুলির মধ্যে পৃথক ছবিটি খুঁজে বের করুন ও উত্তরপত্রে সঠিক স্থানে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ



(A) (B) (C) (D) (E)

Ans. D

6. One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet in the proper place :

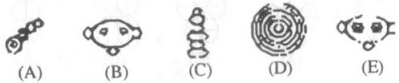


(A) (B) (C) (D) (E)

Ans : A

Exp. B, C, D, E তে প্রদত্ত চিত্রগুলো ত্রিভুজ, ই আলাদা।

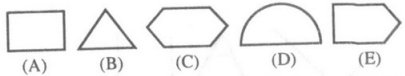
7. নিচের নকশাগুলির মধ্যে একটি অন্য চারটি থেকে পৃথক। সেটা খুঁজে বের করুন ও উত্তরপত্রে সঠিক স্থানে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ



(A) (B) (C) (D) (E)

Ans : C

8. One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet at the proper place :



(A) (B) (C) (D) (E)

Ans : D.

9. নিচের পাঁচটি ছবির মধ্যে পৃথক ছবিটি বের করে তার নিচের অক্ষরটির স্থানে উত্তরপত্রে বৃত্ত পূরণ করুন ঃ



(A) (B) (C) (D) (E)

Ans : B

Exp: A, B, C & D তে প্রদর্শিত চিত্রগুলো দিয়ে অস্ত্র বুঝায় কিন্তু E ভিন্ন।

Exp. A, C, D, E তে প্রদত্ত অস্ত্রগুলো আগ্নেয়াস্ত্র, B তে প্রদত্ত চিত্রটি একটি তরবারি।

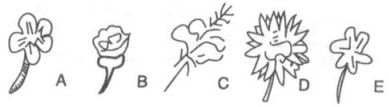
[28th BCS]

1. Find out the number of the article which differs from the others in the same group in the following :



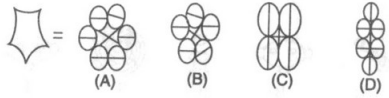
(A) (B) (C) √ (D) (E)

2. Please find out the dissimilar article in the following :



Ans : C

3. ডান দিকের **A, B, C, D** চিহ্নিত চিত্রগুলির কোনটির মধ্যে বাম দিকের চিত্রটি লুকানো আছে। তা খুঁজে বের করুন।



Ans : B

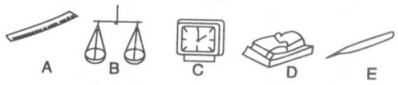
4. Find out the serial number of figure which is different from the others in the same group in the following :



√ (A) (B) (C) (D) (E)

Exp. *A চিত্রটি একটি বর্গক্ষেত্র বাকীগুলো অসম্পূর্ণ।*

5. Please find out which of the following articles is not similar :

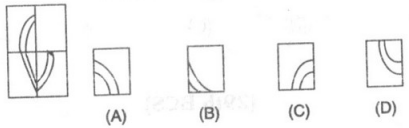


Ans : D

Exp. *A, B, C, ও E তে প্রদত্ত চিত্রগুলি কোন কিছুর পরিমাপক কিনতউ D এর চিত্র দিয়ে বই বুঝায়।।*

6. Find out the serial number of the figure in the answer pattern which fits into the empty space to complete the pattern in the bigger square.

ANSWER PATTERNS



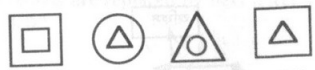
Ans : A

7. Problem pattern এর শূন্যস্থানে Answer pattern এর কোন চিত্রটি বসবে?

Problem Patterns



Answer Patterns

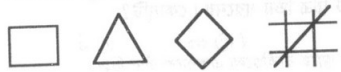


√ (A) (B) (C) (D)

8.

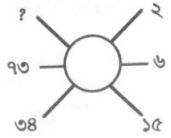


উপরের ছবির শূন্যস্থানে বসানোর জন্যে নিচের চারটির মধ্যে কোনটিকে বেছে নেওয়া উচিত?



(A) (B) (C) √ (D)

9. শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যা বসবে?



(A) ৬ (B) ১৫
(C) ৩৪ (D) ৭৩
√ (E) ১৫২

10. Please find out the figure that does not fit the other four below :



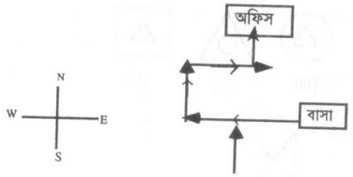
(A) √ (B) (C) (D) (E)

[29th BCS]

1. সাদেক সাহেব তার ব্যক্তিগত কারের মুখ উত্তরে রেখে অফিসে ঢুকে পড়লেন। তাঁর বাসা থেকে অফিস পর্যন্ত পথ অতিক্রম করতে গাড়িটি দু'বার ডান দিকে ও একবার বাম দিকে ঘুরেছে। বাসা ত্যাগ করার সময় গাড়িটি কোন্ মুখী ছিল?

ⓐ পূর্ব √ ⓑ পশ্চিম
ⓒ উত্তর ⓓ দক্ষিণ

Exp.



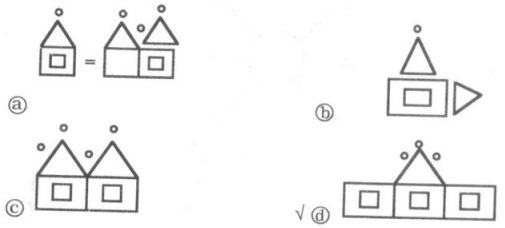
বাসা ত্যাগ করার সময় গাড়িটি পশ্চিম মুখি ছিল।

2. নিম্নের ৫টি চিত্রের মধ্যে ১টি চিত্র ভিন্ন ধরনের। কোন্‌টি?

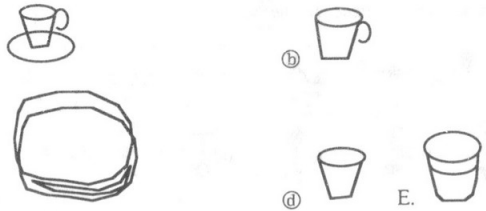
ⓐ ⇐ ⓑ ⇑ √ ⓒ ⇔ ⓓ ⇓

Exp. C চিত্রটি উভয় পাশেই তীর চিহ্ন আছে বাকীগুলো একপাশে তীর চিহ্ন।

3. নিম্নের চিত্রের বামপাশের চিত্রটি ডানপাশের চিত্রগুলোর একটির মধ্যে সম্পূর্ণ লুকানো আছে। লিখতে হবে, কোনটি?



4. নিম্নের ৫টি চিত্র রয়েছে। এর একটি অন্য ৪টি হতে কোন না কোনভাবে ভিন্ন প্রকৃতির। কোন্‌টি ভিন্ন প্রকৃতির?

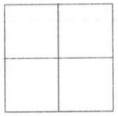


[30th BCS]

1. **If all the consonants in the word STABLE are replaced by the previous letter and all the vowels are replaced by next letter which letter would be third from the left?**
ⓐ S √ ⓑ B
ⓒ A ⓓ K

2. **Who is to the immediate left of L?**[৩০তম বিসিএস (লিখিত)]
ⓐ Q ⓑ O
√ ⓒ K ⓓ M

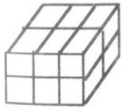
3. **নিম্নের চিত্রে কতটি বর্গক্ষেত্র আছে?**



ⓐ ১টি ⓑ ৩টি
√ ⓒ ৫টি ⓓ ৭টি

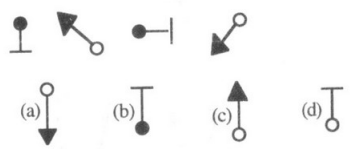
Important Pictorial problem

1. **The solid solid brick shown is made of small square shaped bircks of side 1. When the large brick is disassembled into itscomponent small bricks, the total surface area of all the small bricks is how much greater than the surface area of the large brick?** *(Jamuna Bank PO - 2014)*

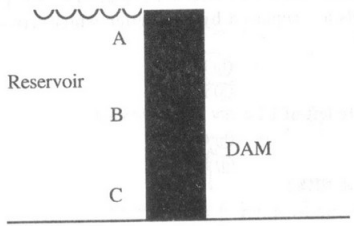


ⓐ 32 ⓑ 40
ⓒ 60 ⓓ 72
√ e. none of these.

2. **Which comes next?** *(UCBL - TO - 2013)*

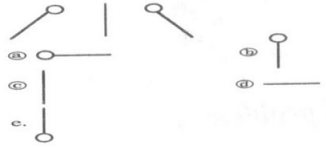


3. **In the design for a new dam shown below, at which point does the water exert the greatest pressure?** *(UCBL - TO - 2013)*



(a) A (b) B
√ (c) C (d) all points equally

4. **Which comes next?** *(Agrani Bank SO - 2013)*

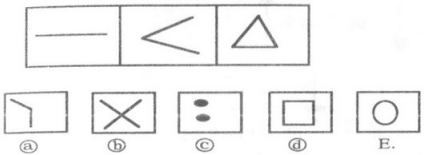


5. **Identify the old one.** *(Agrani Bank SO - 2013)*



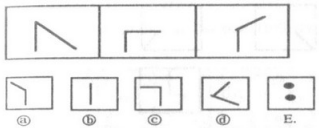
6. **What is the next item in the sequence? Choose from right.** *(BB AD - 2013)*

ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ E.



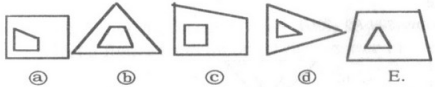
7. **What is the next item in the sequence? Choose from right.** *(BB AD - 2013)*

ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ E.

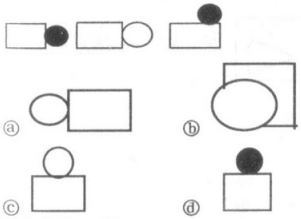


8. **Which one of the following five designs is least like the other four?** *(BB AD - 2013)*

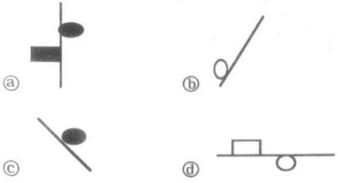
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ E.



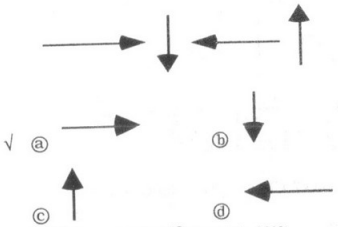
9. **Which comes next?** *(Shajalal Bank TO - 2013)*



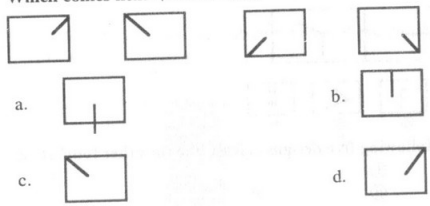
10. **Tick () the odd one.** *(Shajalal Bank TO - 2013)*



11. Which comes next? *(Shajalal Bank TOC - 2013)*

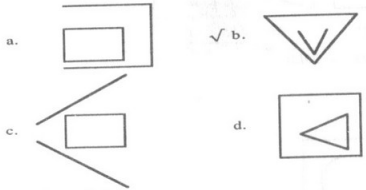


12. Which comes next? *(SIBL PO - 2013)*



ⓓ None of these

13. Select the odd one. *(SIBL PO - 2013)*



e. None of these

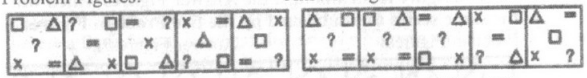


Pattern Completion

Each of the following questions consists of five figures marked A, B, C, D and E called the Problem Figures followed by five other figures marked 1, 2, 3, 4 and 5 called the Answer Figures. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

1. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



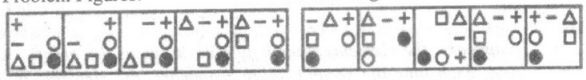
(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
(e) 5

Exp: In each step, the elements move in the sequence.

2. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



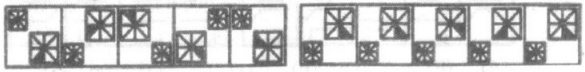
(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
(e) 5

Exp: In each step, the CW-end element moves to the ACW-end position.

3. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
(e) 5

Ans. 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓐ

Exp: *Both the larger and the smaller squares move to the adjacent corner ACW in each turn. Also, the shading in the smaller square moves 1, 2, 3, 4, 5, ... steps ACW sequentially and the shading in the larger square moves 1, 2, 3, 4, 5,.... steps CW sequentially.*

4. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *One, two, three, one, two, three.....arcs get inverted sequentially. This inversion takes place in an A*

5. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *Similar figure reappears in every second step. Each time the first figure*



reappears, the elements interchange positions in the order : . *And, each time the second figure reappears, the elements interchange*



positions in the order :

6. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Ans. 4. ⓐ 5. ⓑ 6. ⓐ

Exp: In One step, the middle element rotates through 180° and in the next step, the other two elements rotate through 180°. The two steps are repeated alternately.

7. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

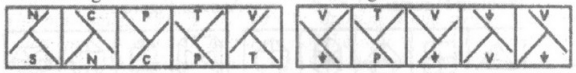
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *The central arrow rotates 90°ACW and 45°CW alternately. The half-arrow moves half-a-side of the square boundary in a CW direction and its head turns to the other side of the line in each step.*

8. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *The 'T' shaped large element rotates 90°CW in each step. The two small symbols interchange positions and the symbol that reaches the upper position gets replaced by a new one.*

9. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *In the first step, the lowermost line segment is converted into a curve. In the second step, the second line segment also gets converted into a curve and the (existing curve is inverted. In each subsequent step, all the ele-*

Ans. 7. ⓐ 8. ⓓ 9. e



ments (line segments and curves) move in the sequence

10. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *In one step, the existing element enlarges and a new element appears inside this element. In the next step, the outer element is lost.*

11. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

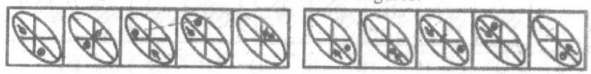
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: The number of parts increases by one along with the number of sides in the figure.

12. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *In each step, the dot moves one space CW and the arrow moves two spaces CW.*

Ans. 10. ⓓ 11. e 12. ⓐ

13. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: One arc and four arcs get inverted alternately.

14. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

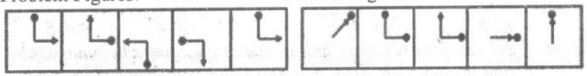
ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *The pin rotates 45°CW and 90°CW alternately and moves one space (each space is equal to half-a-side of the square) and two spaces CW alternately. The arrow rotates 90°ACW and 45°ACW alternately and moves two spaces and one space.*

15. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *In each step, the pin rotates 90°CW and the arrow rotates 90°ACW.*

16. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

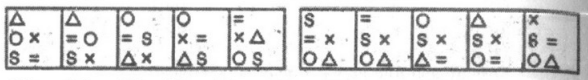
(e) 5

Ans. 13. ⓒ 14. ⓒ 15. ⓒ 16. ⓑ

Exp: *In one step, the figure gets laterally inverted and one line segment is lost from the upper end of the RHS portion of the figure. In the next step, the figure gets laterally inverted and one line segment is lost from the upper end of the LHS portion of the figure.*

17. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

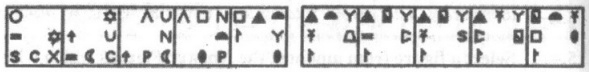
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *The elements move in the sequence's*  *and*  *alternately.*

18. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

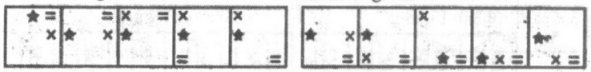
ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *All the elements move half-a-side of the square boundary in ACW direction in each step. Also, first, third and fifth elements are replaced by new elements in one step and second, fourth and sixth elements are replaced by new elements in the next step. The two steps are repeated alternately.*

19. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

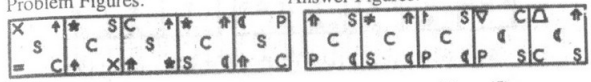
ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *In the first step, the ACW end element moves two spaces (each space is equal to half-a-side of the square boundary) in an ACW direction. In the second step, the CW-end element moves three spaces ACW. In the third step, the remaining element moves four spaces ACW. The three steps are repeated to continue the series.*

Ans. 17. ⓑ 18. ⓓ 19. e

20. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

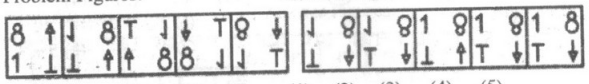
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *The symbols move in the sequence*  *in the first step. In each subsequent step, the symbols move in the sequence obtained by rotating the previous sequence through 90°ACW. Also, in each step, the symbol that reaches the encircled position gets replaced by a new one.*

21. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

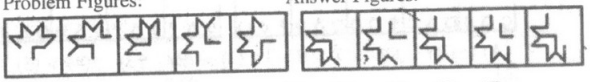
ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *In each step, all the elements move to the adjacent corner (of the square boundary) in a CW direction and the element that reaches the upper-left corner gets vertically inverted.*

22. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

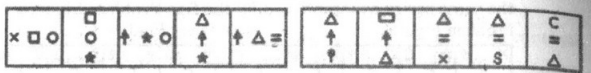
ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *In each step, one line segment is lost from the CW-end of the outer element and a new line segment appears at the ACW-end. Also, the inner 'L' shaped element rotates 90°CW in each step.*

Ans. 20. ⓒ 21. ⓓ 22. ⓒ

23. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *In each step, the first element moves to the third position and gets replaced by a new element; the second and the third elements move to the first and the second positions respectively and the entire figure rotates 90°CW.*

24. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

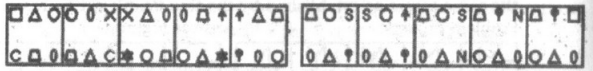
ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *We can label the arcs as shown*  *. The arcs get inverted in the sequence (1 & 2), (3, 4 & 5), (6 & 1), (2, 3 & 4), (5 & 6),.....*

25. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

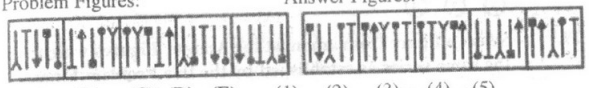
Exp: *The elements move in the sequences*  *and*  *alternately.*

Ans. 23. ⓓ 24. ⓒ 25 . ⓐ

Also, in each step, the symbol that reaches the encircled position, gets replaced by a new symbol.

26. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

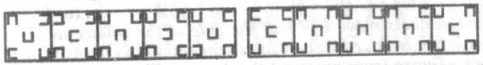
ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *In one step, all the elements get vertically inverted and interchange positions in the sequence*  *. In the next step, the elements interchange positions in the sequence*  *and the third element gets vertically inverted.*

27. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2 ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

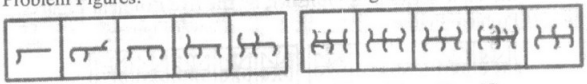
Exp: *Three elements (encircled in-the figures below) rotate through 90°CW in each step. This rotation takes place in the following sequence :*



In Ist step In IInd step In IIIrd step In IVth step *This sequence is repeated to continue the series.*

28. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.

Problem Figures: Answer Figures:



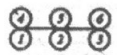
(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

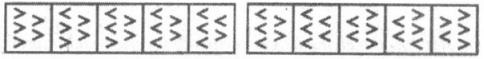
Ans. 26. ⓒ 27. ⓐ 28. ⓒ

Exp: *In each step, all the existing arcs get laterally inverted and a new arc is added which is oriented in a direction opposite to that of the last added arc. The arcs are added at various positions in the following sequences :*



29. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: In each step, one of the elements-gets laterally inverted.

30. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *All the symbols move CW half the side of the square in each step. The symbols are replaced by new ones sequentially in an ACW direction.*

31. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *One of the pins gets inverted in each step. The pins get inverted sequentially from right to left.*

32. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:

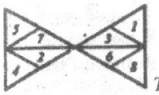


(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2 ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Ans. 29. ⓑ 30. ⓑ 31. e 32. ⓒ

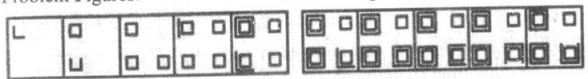
Exp: *The shading moves in the sequence as shown in the figure:*



The similar upper element appears in every fourth step. The lower element is replaced by a new element in every second step.

33. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

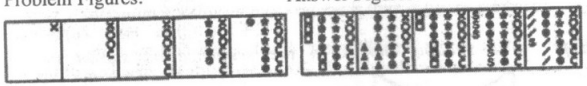
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *Five line segments are added in each step to complete the squares in an ACW direction.*

34. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

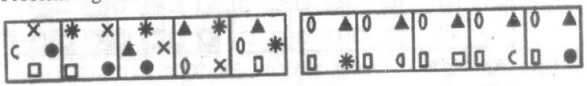
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: The number of symbols added sequentially is 3, 2, 5, 2, 7, 2, ... These symbols are added to form a sequence of 1, 2, 3, 4, 5, 6 identical symbols.

35. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

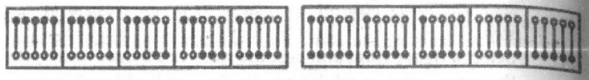
(e) 5

Ans. 33. e 34. ⓒ 35. ⓑ

Exp: *All the symbols move CW half the side of the square in each step. The symbols are replaced by new ones sequentially in an ACW direction.*

36. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

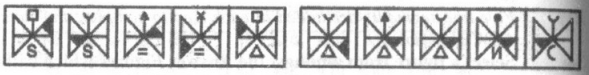
ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *One of the pins gets inverted in each step. The pins get inverted sequentially from right to left.*

37. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:

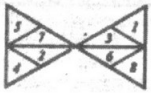


(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *The shading moves in the sequence as shown in the figure:*



The similar upper element appears in every fourth step. The lower element is replaced by a new element in every second step.

38. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

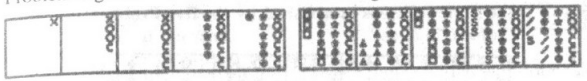
(e) 5

Exp: Five line segments are added in each step to complete the squares in an ACW direction.

Ans. 36. e 37. ⓒ 38. e

39. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

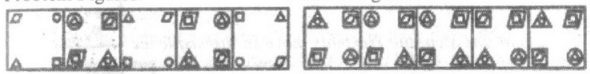
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *The number of symbols added sequentially is 3, 2, 5, 2, 7, 2, ... These symbols are added to form a sequence of 1, 2, 3, 4, 5, 6 identical symbols.*

40. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

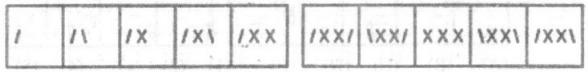
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *Similar figure appears alternately and each time a figure reappears, all the elements move one step CW.*

41. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *One extra line is added in each step in a set order.*

42. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

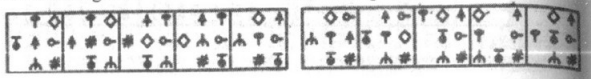
(e) 5

Ans. 39. ⓒ 40. e 41. e 42. ⓓ

Exp: *Similar figure reappears in every fourth step and each time a figure reappears, it rotates through 90°ACW.*

43. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

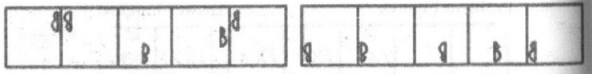
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *In one step, the elements move in the sequence*  *and in the next step, the elements move in the sequence*  *The two steps are repeated alternately.*

44. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Exp: *The symbol gets vertically inverted and laterally inverted alternately. It also moves in ACW direction through distances equal to two half-sides (of square boundary) and three half-sides alternately.*

45. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

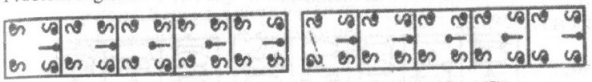
Ans. 43. e 44. ⓐ 45. ⓐ

Exp:  

The elements interchange positions in the orders *and* *alternately.*

46. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

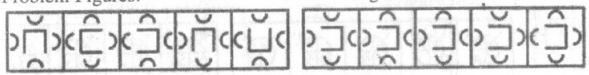
ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *The upper-left element gets laterally inverted in first, third, fifth. .... steps; the upper-right element gets rotated through 180° is first, fourth, seventh,.... steps; the lower-left element gets laterally inverted in second, fourth, sixth, ... steps; the lower-right element gets rotated through 180° in third, sixth,... steps and the pin at the middle-right position gets laterally inverted in every second step.*

47. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

(e) 5

Exp: *Three and two arcs are inverted alternately. The central element rotates 90°ACW and 180° alternately.*

48. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4 (e) 5

Ans. 46. ⓑ 47. e 48. ⓒ

Exp: *All the elements together move one space to the right in each step and once they reach the rightmost position, then in the next step, they move to the leftmost position. Also, in the first step, the first (uppermost) and the third elements interchange positions; in the second step, the second and the fourth elements interchange positions and in the third step, none of the elements interchange positions. These three steps are repeated to continue the series.*

49. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:



(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
(e) 5

Exp:



In each step, the elements move in the order

50. **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**

Problem Figures: Answer Figures:

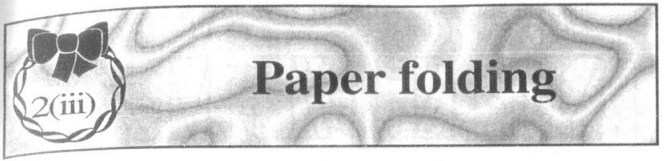


(A) (B) (C) (D) (E) (1) (2) (3) (4) (5)

ⓐ1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
(e) 5

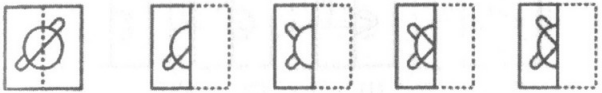
Exp: *All the elements move one space ACW (each space is equal to a quadrant of the circle) and get inverted in each step.*

Ans. 49. ⓒ 50. ⓑ



In each of the following problems, a square transparent sheet (X) with a pattern is given. Figure out from amongst the four alternatives as to how the patter would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

1. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

2. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

3. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓓ

4. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

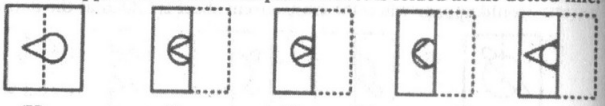


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

5. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

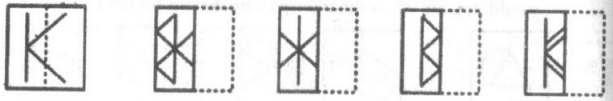


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

6. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

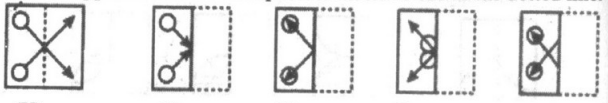


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

7. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



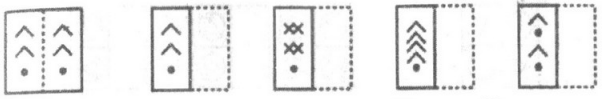
(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question

Ans. 4. ⓓ 5. ⓐ 6. ⓒ 7. ⓓ

8. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

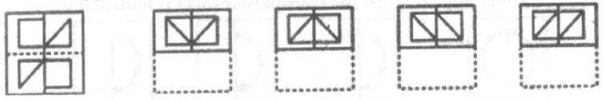


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

9. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

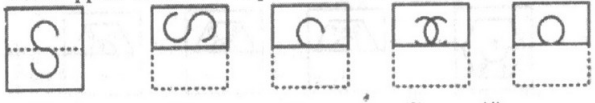


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

10. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

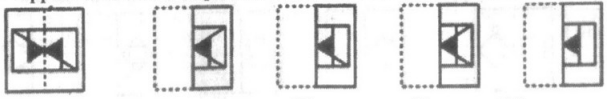


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

11. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



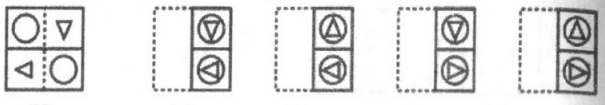
(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

Ans. 8. ⓐ 9. ⓐ 10. ⓓ 11. ⓒ

12. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question

13. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

14. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

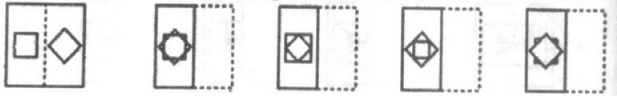


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

15. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



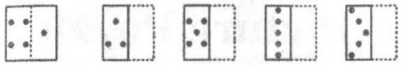
(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

Ans. 12. ⓒ 13. ⓒ 14. ⓑ 15. ⓐ

16. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

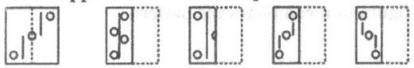


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

17. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

18. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**

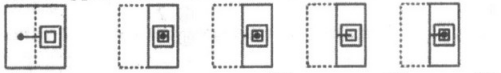


(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:
No answer description available for this question.

19. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

20. **Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp: No answer description available for this question.

Ans. 16. ⓑ 17. ⓑ 18. ⓓ 19. ⓓ 20. ⓒ



Picture Puzzle

In each of the following questions, select a figure from amongst the four alternatives, which when placed in the blank space of figure (X) would complete the pattern.

1. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



2. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



3. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓓ

Exp:



4. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



5. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



6. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



Ans. 4. ⓓ 5. ⓑ 6. ⓓ

7. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



8. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



9. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



10. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Ans. 7. ⓓ 8. ⓓ 9. ⓓ 10. ⓓ

Exp:



11. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



12. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



13. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



14. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Ans. 11. ⓒ 12. ⓓ 13. ⓓ 14. ⓓ

Exp:



15. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



16. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



17. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



18. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Ans. 15. ⓓ 16. ⓑ 17. ⓓ 18. ⓑ

Exp:



19. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



20. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



21. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



22. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

Ans. 19. ⓑ 20. ⓑ 21. ⓑ 22. ⓑ

Exp:



23. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



24. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



25. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



26. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Ans. 23. ⓓ 24. ⓐ 25. ⓓ 26. ⓒ

27. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

28. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

29. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

30. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



31. **Identify the figure that completes the pattern.**



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



Ans. 27. ⓓ 28. ⓑ 29. ⓒ 30. ⓒ 31. ⓑ

32. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



33. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



34. Identify the figure that completes the pattern.



(X) (1) (2) (3) (4)

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

Exp:



Ans. 32. ⓓ 33. ⓑ 34. ⓒ

Chapter – 3
Space Relations



দিক ও স্থান সংবলিত দক্ষতা নিরূপণ

Ability to Measure Spatial Relationship & Direction

1. **In a queue of boys Misue is 27th from the left sib e anb from the right sib e 5th. What is the total number of the boys? [একটি বালকের সারিতে বাম দিক হতে মিশু ২৭তম এবং ডান দিক হতে ৫ম হয় তবে সারিতে মোট বালকের সংখ্যা কত?]**

ⓐ ৩২ জন ⓑ ৩০ জন

ⓒ ২২ জন ⓓ ৩১ জন

যুক্তি : সারিতে বাম দিকের ২৭তম বালকটি ডান দিকের ৫ম বালক অর্থাৎ ২৭তম বালকের পর ডান দিকে আরও ৪ জন বালক থাকে।

∴ মোট বালক সংখ্যা (২৭ + ৪) = ৩১ জন।

2. **In queue of girls Rupa is 7th from the front anb 13th from behinb . What is the total number of the girls? [একটি বালিকার সারিতে রুপা প্রথম হতে ৭ম স্থানে এবং পিছন হতে ১৩তম স্থানে থাকলে সারিতে মোট বালিকার সংখ্যা কত?]**

ⓐ ২০ জন ⓑ ১৯ জন

ⓒ ২৭ জন ⓓ ৬ জন

যুক্তি : বালিকার সারিতে রূপা প্রথম থেকে ৭ম এবং শেষের দিক থেকে ১৩তম। এখান থেকে বলা যায় রূপার আগে ৬ জন ও পরে ১২ জন বালিকা সারিতে আছে

∴ রূপাসহ মোট বালিকার সংখ্যা = (৬ + ১ + ১২) = ১৯ জন।

3. **Ripa is in the 7th place e from both the sib es (front anb rear. How many persons are in the queue? [রিপা দুই দিক হতেই ৭ম স্থানে অবস্থান করছে। তবে সারিতে কতজন আছে?]**

ⓐ ১১ জন ⓑ ১২ জন

ⓒ ১৩ জন ⓓ ১৪ জন

যুক্তি : রিপা যেহেতু দুই দিক থেকেই ৭ম স্থানে সেহেতু তার আগে ৬ জন ও পরে ৬ জন আছে।

∴ মোট সংখ্যা হবে = ৬ + ১ (রিপা) + ৬ = ১৩ জন।

Ans. 1.ⓑ 2.ⓑ 3.ⓒ

4. 5 boys took part in a rac e. Shimul lying behinb Murab touc heb the finishing line before Sumon. Maruf lying behinb Suman touc heb the finishing trac k before Ripon. Who stoob first in the rac e? [৫ জন বালক একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। শিমুল সুমনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু মুরাদের পিছনে থাকে। মারুফ, রিপনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু সুমনের পিছনে থাকে। তাহলে প্রতিযোগিতায় প্রথম হলো কে?]

ⓐ সুমন ⓑ শিমুল
ⓒ মুরাদ ⓓ মারুফ

যুক্তি : শিমুল সুমনের আগে কিন্তু মুরাদের পিছনে =

মুরাদ > শিমুল > সুমন

মারুফ রিপনের আগে কিন্তু সুমনের পিছনে =

সুমন > মারুফ > রিপন

একত্রে

= মুরাদ > শিমুল > সুমন > মারুফ > রিপন

5. আপনারা ৫ ভাই। আপনাদের পিতামাতা এখনও জীবিত আছেন এবং আপনাদের সকলের ১টি করে বোন আছে। তাহলে আপনাদের পরিবারের সদস্য কতজন?

ⓐ ৯ জন ⓑ ১২ জন
ⓒ ১০ জন ⓓ ৮ জন

যুক্তি : ২ জন (বাবা + মা) + ৫ জন (ভাই) + ১ জন (বোন) = ৮ জন।

6. A man getting up from beb went for a walk keeping the sun behinb . After 10 minutes he turneb left anb after 20 minutes he again turneb left. Anb again after 20 minutes he turneb right. Now in what b irrce tion b ib he face? [একটি লোক সকালে ঘুম থেকে উঠে যখন যাত্রা শুরু করল সূর্য তখন তার পিছনে। ১০ মিনিট পর সে বামদিকে ঘুরল এবং ২০ মিনিট পর সে আবার বাম দিকে ঘুরলো। আবার ২০ মিনিট পর সে ডান দিকে ঘুরলো। এখন তার মুখ কোন দিকে —]

ⓐ দক্ষিণ দিকে ⓑ উত্তর দিকে
ⓒ পূর্ব দিকে ⓓ পশ্চিম দিকে

যুক্তি : আমরা জানি, সকাল বেলা সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয়। সুতরাং লোকটি পশ্চিম দিকে মুখ করে যাত্রা শুরু করল। এরপর সে প্রথমে দক্ষিণ দিকে, এরপর পূর্বদিকে এবং সবশেষে দক্ষিণ দিকে যাত্রা শুরু করল।

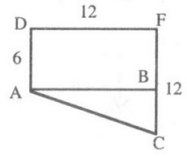


Ans. 4.ⓒ 5.ⓑ 6.ⓐ

7. Rupa went 12 km North first. Then 12 km West. Then 6 km South. What is the b irect b istanc e of that place from the starting point? [রূপা প্রথমে ১২ কি.মি. যায় উত্তরে। পরে ১২ কি.মি. যায় পশ্চিমে। সেখান থেকে ৬ কি.মি. যায় দক্ষিণে। যাত্রাস্থান হতে ঐ স্থানের সোজাসুজি দূরত্ব কত?]

ⓐ ৯ কি.মি. ⓑ ১৩.৪২ কি.মি.
ⓒ ১১ কি.মি. ⓓ ১২ কি.মি.

যুক্তি : $BC = CF - BF = CF - AD = (১২ - ৬) = ৬$ কি.মি. $[BF = AD = 6]$



এবং $AB = DF = ১২$ কি.মি.

$\therefore AC = \sqrt{BC^2 + AB^2} = \sqrt{৬^২ + ১২^২} = ১৩.৪২$ কি.মি.

$\therefore$ সোজাসুজি দূরত্ব ১৩.৪২ কি.মি.।

8. Shapla from home (from the east), starteb for school. After some time, she reacheb an intersection of roab s. Now a roab is on the right. A mosque is on the terminal point of the roab . A hospital is on the front sib e. In what b irection was her school? [শাপলা বাড়ি থেকে (পূর্ব দিক হতে) স্কুলে যাওয়ার জন্য রওনা হল। কিছুক্ষণ পর একটি চৌরাস্তার মোড়ে আসলো। এখন তার ডান হাতের দিকে রাস্তার শেষ প্রান্তে আছে একটি মসজিদ। সামনের দিকে হল হাসপাতাল তাহলে তার স্কুলটি কোন দিকে।]

ⓐ উত্তর ⓑ দক্ষিণ
ⓒ পূর্ব ⓓ পশ্চিম

যুক্তি :



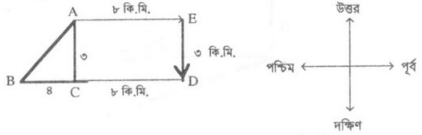
Ans. 7.ⓑ 8.ⓑ

9. Shilpi turneb right going 8 km east anb then went 3 km. Again, he went 12 km to the right. Now, what is the b irect b istanc e between her anb the starting point? [শিল্পী ৮ কিলোমিটার পূর্বে গিয়ে সে ডানদিকে ঘুরলো এবং ৩ কিলোমিটার গেল। আবার সে ডান দিকে ১২ কিলোমিটার গেল। যাত্রাস্থান থেকে তার সোজাসুজি দূরত্ব কত?]

ⓐ ১০ কি.মি. ⓑ ৬ কি.মি.
ⓒ ৫ কি.মি. ⓓ ৭ কি.মি.

যুক্তি : মনে করি, যাত্রা শুরুর স্থান = A, যাত্রা শেষ স্থান = B

অতএব, AB = ?



এখানে, AC = DE = ৩ কি.মি.

$BC = BD - CD$

$= BD - AE = (১২ - ৮) = ৪$ *[∴ CD = AE = 4]*

এবং Δ ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ।

$\therefore AB = \sqrt{(BC)^2 + (AC)^2} = \sqrt{৪^২ + ৩^২} = \sqrt{২৫} = ৫$

∴ সোজসুজি দূরত্ব ৫ কি.মি.।

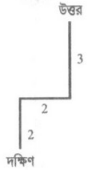
10. ৩ কিলোমিটার হাঁটার পর শিমুল তার ডানদিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলো। তার পর বামদিকে ঘুরে আরও ২ কিলোমিটার হাঁটলো। সব শেষে সে দক্ষিণ দিকে হাঁটলো। তার যাত্রা শুরু হয়েছিল কোন দিকে।

ⓐ দক্ষিণ ⓑ উত্তর
ⓒ পূর্ব ⓓ পশ্চিম

যুক্তি : যাত্রা শুরুর দিক নির্ণয় করতে হলে শেষ থেকে হিসেব করতে হবে। প্রতিটি দিকের বিপরীত কল্পনা করতে হবে। যেমন— ডান থাকলে বাম, বাম থাকলে ডান, উত্তর থাকলে দক্ষিণ, পূর্ব থাকলে পশ্চিম প্রভৃতি।

এখন শেষ থেকে হিসেব করি–

২ কি.মি. উত্তর দিকে যাব, তারপর ডান দিকে ঘুরব এবং ২ কি.মি. যাব। শেষে বাম দিকে ঘুরব ও ৩ কি.মি. যাব →



দেখা যাচ্ছে শেষে উত্তর দিকে যায়।

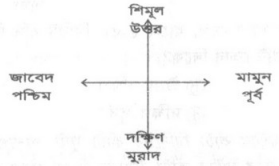
∴ শিমুল যাত্রা শুরু করেছিল উত্তরের বিপরীত দক্ষিণ দিকে।

Ans. 9.ⓒ 10.ⓒ

11. Mamun, Javeb , Murab anb Simul are playing carb s. Mamun anb Javeb are playing in the same team. Simul is sitting south. If Mamun faces west, who faces north? [মামুন, জাবেদ, মুরাদ ও শিমুল তাস খেলছে। মামুন ও জাবেদ একই দলে খেলছে। শিমুল দক্ষিণ দিকে মুখ করে আছে। যদি মামুন পশ্চিম দিকে মুখ করে থাকতো তাহলে উত্তর দিকে মুখ করে কে বসে আছে?]

ⓐ শিমুল ⓑ মামুন
ⓒ জাবেদ ⓓ মুরাদ

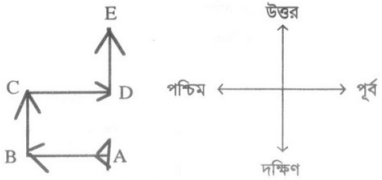
যুক্তি :



12. Mr. Nazrul took some strib es to the west anb then turneb right. After some more strib es he turneb right. Anb after some more strib es he turneb left. In what b irection was he going? [নজরুল সাহেব পশ্চিম দিকে হাঁটতে শুরু করে কিছুদূর যাওয়ার পর সে ডানদিকে মোড় নিল। আরও কিছুটা হাটার পর সে ডানদিকে মোড় নিল। আরও কিছুদূর যাওয়ার পর সে বামদিকে মোড় নিল। বলতে হবে সে কোনদিকে হাটছিল?

ⓐ পূর্ব ⓑ উত্তর
ⓒ দক্ষিণ ⓓ পশ্চিম

যুক্তি :

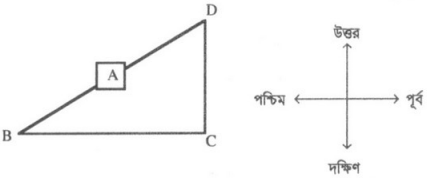


Ans. 11.ⓓ 12.ⓑ

13. A, B, C, D হলো ৪টি জেলা। B জেলাটি A এর দক্ষিণ পশ্চিমে। C A এর দক্ষিণ পূর্বে। D জেলাটি C এর উত্তরে BA বরাবর অবস্থিত তাহলে A জেলাটির অবস্থান D এর কোন দিকে?

ⓐ উত্তর পশ্চিম ⓑ দক্ষিণ পশ্চিম
ⓒ পূর্ব ⓓ পশ্চিম

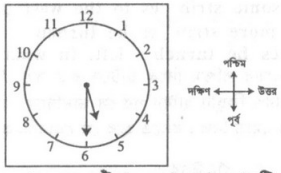
যুক্তি :



14. একটি দেয়াল ঘড়িতে সময় দেখা যাচ্ছে ৫-৩০ মিনিট যদি মিনিটের কাঁটাটি পূর্ব দিকে থাকে তবে ঘণ্টার কাঁটাটি কোন দিকে?

ⓐ উত্তর-পশ্চিম ⓑ উত্তর-দক্ষিণ
ⓒ উত্তর-পূর্ব ⓓ দক্ষিণ-পূর্ব

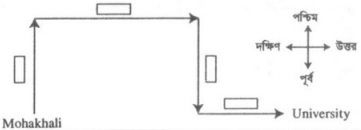
যুক্তি : ৫-৩০ মিনিট সময় ঘণ্টার কাটা মিনিটের কাঁটা দুটি পাশাপাশি থাকে। যদি মিনিটের কাঁটা পূর্বদিকে থাকে তবে ঘণ্টার কাঁটা উত্তরের দিকে হেলে থাকে অর্থাৎ ঘণ্টার কাঁটাটি উত্তর পূর্ব কোনাকুনি থাকে।



15. রাসা যখন University-তে পৌঁছাল তখন তার বাসটি উত্তর দিকে মুখ করে ছিলো। মহাখালি থেকে যাত্রা শুরুর পর বাসটি ২ বারর ডানে দিক পরিবর্তন করে আবার বাসটি বামদিকে ঘুরে University-তে পৌঁছালো। মহাখালী থেকে যখন বাসটি যাত্রা শুরু করে তখন বাসটির মুখ কোন দিকে ছিল।

ⓐ পশ্চিম ⓑ দক্ষিণ
ⓒ উত্তর ⓓ পূর্ব

যুক্তি :

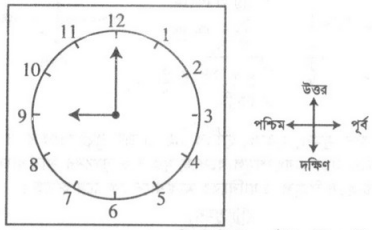


Ans. 13.ⓑ 14.ⓒ 15.ⓐ

16. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা যদি পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাটা কোন দিকে থাকবে।

ⓐ পশ্চিম ⓑ পূর্ব
ⓒ দক্ষিণ ⓓ উত্তর

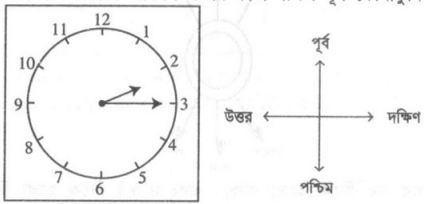
যুক্তি : যদি ঘণ্টার কাঁটা পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাটা উত্তর দিকে থাকবে।



17. একটি ঘড়িতে যখন ২-১৫ বাজে তখন যদি মিনিটের কাঁটা দক্ষিণ দিকে থাকে তবে ঘণ্টার কাঁটা থাকবে কোন দিকে?

ⓐ উত্তর-পূর্ব ⓑ দক্ষিণ-পূর্ব
ⓒ পূর্ব-পশ্চিম ⓓ উত্তর-দক্ষিণ

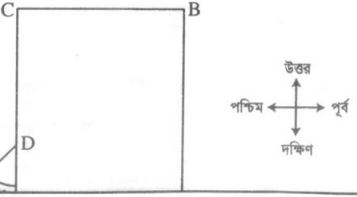
যুক্তি : মিনিটের কাঁটা দক্ষিণ দিকে থাকলে ঘণ্টার কাঁটা দক্ষিণ-পূর্ব কোনাকুনি থাকবে।



18. শিমুল উত্তর দিকে ৪০ মিটার গেল। পরে বাম দিকে ঘুরে আরও ১৫ মিটার গেল। আবার বাম দিকে ঘুরে ৩০ মিটার গেল এবং ডানদিকে ৪৫° কোণে ঘুরে দৌড়ালো সবশেষে সে কোন দিকে যাচ্ছিল।

ⓐ উত্তর-পশ্চিম ⓑ উত্তর-পূর্ব
ⓒ পশ্চিম ⓓ দক্ষিণ-পশ্চিম

যুক্তি :

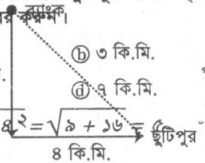


Ans. 16.ⓑ 17.ⓑ 18.ⓑ

19. খন্দকার মারুফ কারখী সাহেব একজন ব্যাংকার। তিনি তার ব্যাংক অফিস হতে ৩ কিলোমিটার দক্ষিণে গেলেন। তারপর তিনি বামদিকে ঘুরলেন। বামদিকে ঘুরে ৪ কিলোমিটার যাবার পর তিনি ছুটিপুর নামক স্থানে পৌছালেন। তাহলে ব্যাংক থেকে ছুটিপুরের দূরত্ব কত বের করুন।

ⓐ ৬ কি.মি. ⓑ ৩ কি.মি.

ⓒ ৫ কি.মি. ⓓ ৭ কি.মি.





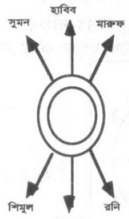
যুক্তি : ∴ দূরত্ব $= \sqrt{৩^২ + ৪^২} = \sqrt{৯ + ১৬} = \sqrt{২৫} =$ ৫ কি.মি.

20. শিমুল, মারুফ, রনি, সুমন, মুরাদ, হাবিব এই ৬ জন বৃত্তাকারে বসে আছে মারুফ বসেছে হাবিব ও রনির মাঝখানে এবং শিমুল বসেছে মুরাদ ও সুমনের মাঝখানে। হাবিব বসে আছে সুমনের বামে। তাহলে শিমুল ও হাবিবের মাঝখানে কে বসে আছে।

ⓐ মারুফ ⓑ সুমন

ⓒ রনি ⓓ মুরাদ

যুক্তি :



21. মিশনের স্কুলের পূর্ব দিকে হলো বাজার এবং দক্ষিণ দিকে হলো মিশনদের বাড়ি। বাজারের উত্তর দিকে হলো মাদ্রাসা। মাদ্রাসা থেকে বাজারের দূরত্ব যদি মিশনদের বাড়ি থেকে স্কুলের দূরত্বের সমান হয় তবে মাদ্রাসাটি স্কুলের কোন দিকে অবস্থিত।

ⓐ দক্ষিণ ⓑ দক্ষিণ-পূর্ব

ⓒ উত্তর-পূর্ব ⓓ পূর্ব-পশ্চিম

যুক্তি : স্কুলের সাপেক্ষে মাদ্রাসাটি উত্তর-পূর্বে অবিস্থিত।



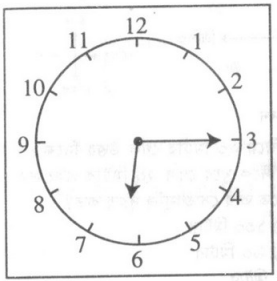
Ans. 19.ⓒ 20.ⓑ 21.ⓒ

22. একটি ঘড়িতে এখন বাজে সকাল ৬-১৫ মিনিট। ঘড়িটির ঘন্টার কাঁটা আছে সূর্যের বিপরীত দিকে। তাহলে মিনিটের কাঁটাটি কোন দিকে অবস্থান করছে।

ⓐ উত্তর ⓑ পূর্ব

ⓒ দক্ষিণ ⓓ দক্ষিণ-পূর্ব

যুক্তি : যেহেতু সকাল বেলা সেহেতু ঘন্টার কাঁটাটি আছে পশ্চিম দিকে তাহলে মিনিটের কাঁটাটি থাকবে দক্ষিণ দিকে।



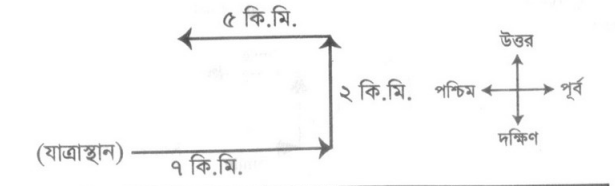


23. পূর্ব দিকে ৭ কিলোমিটার হাটার পর মানোয়ার সাহেব বাম দিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলেন। তারপর আরও বামে ঘুরে ৫ কিলোমিটার হাঁটলেন। সবশেষে তিনি কোন দিকে মুখ করে ছিলেন?

ⓐ দক্ষিণ ⓑ উত্তর

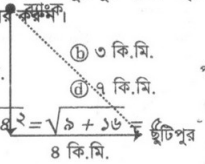
ⓒ পশ্চিম ⓓ পূর্ব

যুক্তি :



Ans. 22.ⓒ 23.ⓒ

19. খন্দকার মারুফ কারখী সাহেব একজন ব্যাংকার। তিনি তার ব্যাংক অফিস হতে ৩ কিলোমিটার দক্ষিণে গেলেন। তারপর তিনি বামদিকে ঘুরলেন। বামদিকে ঘুরে ৪ কিলোমিটার যাবার পর তিনি ছুটিপুর নামক স্থানে পৌছালেন। তাহলে ব্যাংক থেকে ছুটিপুরের দূরত্ব কত বের করুন।



ⓐ ৬ কি.মি. ⓑ ৩ কি.মি.
ⓒ ৫ কি.মি. ⓓ ৭ কি.মি.

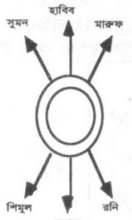


যুক্তি : $\therefore$ দূরত্ব $= \sqrt{৩^২ + ৪^২} = \sqrt{৯ + ১৬} = ৫$

20. শিমুল, মারুফ, রনি, সুমন, মুরাদ, হাবিব এই ৬ জন বৃত্তাকারে বসে আছে মারুফ বসেছে হাবিব ও রনির মাঝখানে এবং শিমুল বসেছে মুরাদ ও সুমনের মাঝখানে। হাবিব বসে আছে সুমনের বামে। তাহলে শিমুল ও হাবিবের মাঝখানে কে বসে আছে।

ⓐ মারুফ ⓑ সুমন
ⓒ রনি ⓓ মুরাদ

যুক্তি :



21. মিশনের স্কুলের পূর্ব দিকে হলো বাজার এবং দক্ষিণ দিকে হলো মিশনদের বাড়ি। বাজারের উত্তর দিকে হলো মাদ্রাসা। মাদ্রাসা থেকে বাজারের দূরত্ব যদি মিশনদের বাড়ি থেকে স্কুলের দূরত্বের সমান হয় তবে মাদ্রাসাটি স্কুলের কোন দিকে অবস্থিত।

ⓐ দক্ষিণ ⓑ দক্ষিণ-পূর্ব
ⓒ উত্তর-পূর্ব ⓓ পূর্ব-পশ্চিম

যুক্তি : স্কুলের সাপেক্ষে মাদ্রাসাটি উত্তর-পূর্বে অবিস্থত।

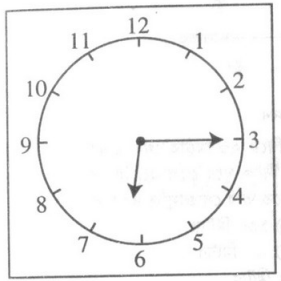


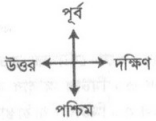
Ans. 19.ⓒ 20.ⓑ 21.ⓒ

22. একটি ঘড়িতে এখন বাজে সকাল ৬-১৫ মিনিট। ঘড়িটির ঘন্টার কাঁটা আছে সূর্যের বিপরীত দিকে। তাহলে মিনিটের কাঁটাটি কোন দিকে অবস্থান করছে।

ⓐ উত্তর ⓑ পূর্ব
ⓒ দক্ষিণ ⓓ দক্ষিণ-পূর্ব

যুক্তি : যেহেতু সকাল বেলা সেহেতু ঘন্টার কাঁটাটি আছে পশ্চিম দিকে তাহলে মিনিটের কাঁটাটি থাকবে দক্ষিণ দিকে।

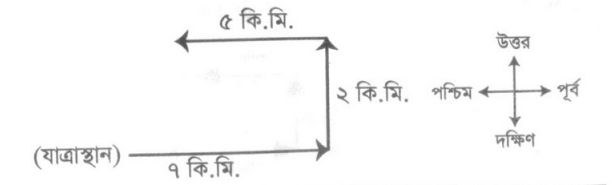




23. পূর্ব দিকে ৭ কিলোমিটার হাটার পর মানোয়ার সাহেব বাম দিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলেন। তারপর আরও বামে ঘুরে ৫ কিলোমিটার হাঁটলেন। সবশেষে তিনি কোন দিকে মুখ করে ছিলেন?

ⓐ দক্ষিণ ⓑ উত্তর
ⓒ পশ্চিম ⓓ পূর্ব

যুক্তি :



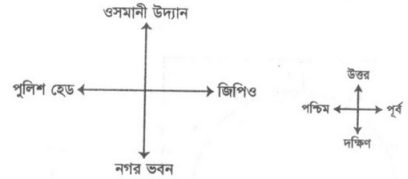
Ans. 22.ⓒ 23.ⓒ

24. ওসমানী উদ্যানের সামনে নগর ভবন। নগর ভবনের উত্তরে ওসমানী উদ্যান। নগর ভবনের পশ্চিমে পুলিশ হেড কোয়ার্টার। ওসমানী উদ্যানের পূর্বে জিপিও। আপনি যদি ওসমানী উদ্যান হতে হেটে নগর ভবনের দিকে যান তবে আপনার কোন দিকে পুলিশ হেড কোয়ার্টার হবে।

ⓐ বামে ⓑ সামনে

ⓒ ডানে ⓓ পিছনে

যুক্তি :

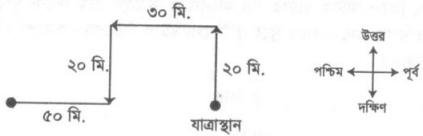


25. একটি স্থান হতে মৌমিতা রওনা দিয়ে ২০ মিটার গেল উত্তর দিকে। তারপর বাম দিকে ঘুরে গেল ৩০ মিটার আবার বাম দিকে ঘুরে গেল ২০ মিটার এবং সর্বশেষ আবার ডান দিকে গেল ৫০ মিটার। যাত্রাস্থান হতে তার সোজাসুজি দূরত্ব কত?

ⓐ ৮০ মিটার ⓑ ১৩০ মিটার

ⓒ ১২০ মিটার ⓓ ৯০ মিটার

যুক্তি : ∴ মোট দূরত্ব = ৩০ + ৫০ = ৮০ মিটার

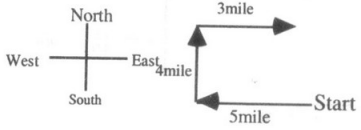


26. If you start from point A anb walk 5 miles towarb s the West, then turn right anb walk 4 miles towarb s the North, then turn right again anb walk 3 miles, then which choice mentions the b irection in which are you going?

ⓐ North ⓑ South

ⓒ West ⓓ East

Exp:



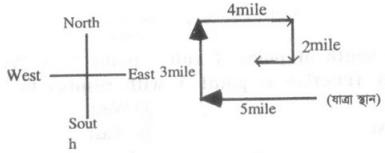
Ans. 24.ⓒ 25.ⓐ 26.ⓑ

27. I b rove West for 5 miles, then b rove North for 3 miles, then turneb to my right anb b rove for another 4 miles, then I again turneb right anb b rove for another 2 miles then again I turneb right. Which choice mentions the b irection in which I am going at the enb ?

ⓐ East ⓑ South

ⓒ North ⓓ West

Exp:

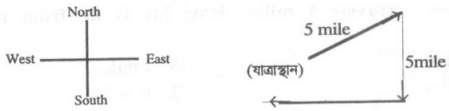


28. I b rove North-east for 5 miles anb then I turneb South-east anb b rove another 5 miles, then again I turneb South-West. In which b irection was I walking then?

ⓐ Westwarb s ⓑ South west

ⓒ Eastwarb s ⓓ Northwarb s

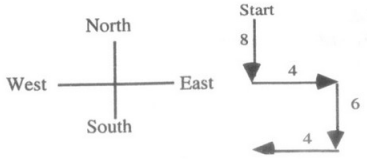
Exp:



29. A man b rove south for 8 miles, then turneb lefts anb b rove for 4 miles, anb then turneb right anb b rove for 6 miles, again turneb right b rove 4 miles. How far he is from his beginning point?

ⓐ 14 miles ⓑ 10 miles ⓒ 12 miles ⓓ 16 miles

Exp:



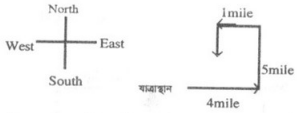
Distanc e = 4 + 6 = 14

Ans. 27.ⓑ 28.ⓑ 29.ⓐ

30. A solb ier b rove East for 4 miles, then b rove north for 5 miles then turneb to his left anb b rove for 1 mile anb again turneb to his left. Which choice give the b irection in which he was b riving now?

ⓐ South ⓑ West
ⓒ North ⓓ East

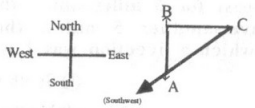
Exp:



31. Point A is South of point B anb point B is West of point C. To which b irection is point A with respect to C?

ⓐ South ⓑ West
ⓒ South west ⓓ East

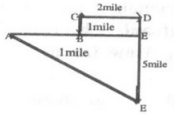
Exp:



32. A man travels 1 mile, then turns left anb travels 1 mile, then he turns right anb travels 2 miles, then again he turns right anb travels 5 miles. How far is he from the starting point?

ⓐ 5 miles ⓑ 7 miles
ⓒ 9 miles ⓓ 6 miles

Exp:



∴ ধরি, CD=BE

CB=DE

AE=AB+BE =1+2=3mile

∴ EF=DF-DE=5-1=4

∴ $AF^2=AE^2+EF^2$

$=3^2+4^2$

$=9+16$

∴ $AF=\sqrt{25}$

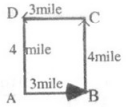
= 5miles

Ans. 30.ⓐ 31.ⓒ 32.ⓐ

33. A man walks 3 miles, then he turns left anb walks 4 miles, then again he turns left anb walks 3 miles. How far is he from the starting point.

ⓐ 3 ⓑ 4
ⓒ 5 ⓓ 6

Exp:



এখানে, AB=DC

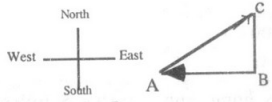
AD=BC

∴ BC 4mile হলে AD হবে 4mile

34. A is West of B anb B is South of C. Tell, about which b irection of A is C?

ⓐ North-East ⓑ South-East
ⓒ North-West ⓓ South-West

Exp:

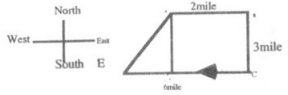


∴ A এর North East-এ C অবস্থিত।

35. A man travels 2 miles in the east-warb b irection, then he turns right anb travels 3 miles, then he again turns to right anb travels 6 miles. How far is he from the beginning point?

ⓐ 3 miles ⓑ 4 miles
ⓒ 5 miles b 6 miles

Exp:



এখানে,

AB=DC

BC=AD

∴ DE=CE-DC = 6-2 = 4

∴ $AE=\sqrt{AD^2+DE^2}$

$=\sqrt{3^2+4^2}=\sqrt{9+16}$

$=\sqrt{25}=5$

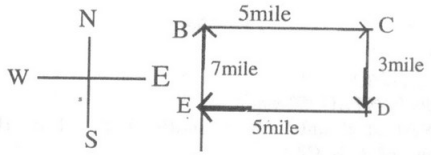
Ans. 33.ⓑ 34.ⓐ 35.ⓒ

36. A man walks 7 miles b ue North then turns right anb walks 5 miles b ue East, then walks 3 miles b ue South then again he turns right anb walks another 5 miles b ue West. How far is he from the starting point?

ⓐ 3 miles ⓑ 4 miles

ⓒ 5 miles ⓓ 6 miles

Exp:



$\therefore$ *এখানে, DC=BE*

BC=DE

$\therefore$ *AE=AB–BE*

=7–3

=4mile

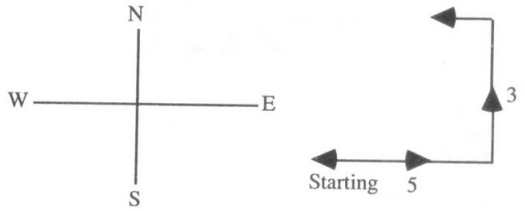
37. Raj starts from his home anb walks 5 miles towarb s east, then turns left anb walks 3 miles anb then again turns left anb walks 2 miles. Raj is now heab ing towarb s– *[Trust Bank 2010]*

ⓐ East ⓑ South

ⓒ West ⓓ North

e. None of these

Exp:



Aⓒ corb ing to the figures above, he is going to the west.

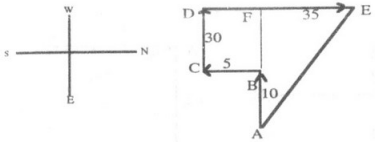
Ans. 36.ⓑ 37.ⓒ

38. Aslam b rove west 10 miles, south 5 miles, west 30 miles anb north 35 miles to avoib paying a toll on a b irect roab . What is the toll roab in miles? *[Mercantile Bank – 2006]*

ⓐ 30 ⓑ 45

ⓒ 50 ⓓ 70

Exp:



Accorb ing to figures above,

CD = BF = 30, CB = DF = 5

$\therefore$ *FE = DE – DF = 35 – 5 = 30*

again, AF = AB + BF = 10 + 30 = 40

$\therefore$ *toll roab* $= AE = \sqrt{AF^2 + FE^2}$

$= \sqrt{(40)^2 + (30)^2}$

$= \sqrt{1600 + 900}$

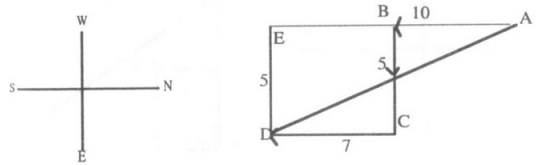
$= \sqrt{2500} = 50$

39. একব্যক্তি একস্থান থেকে দক্ষিণ দিকে ১০ মাইল গেল। আবার সে পূর্বদিকে ৫ মাইল গেল এবং গতি পরিবর্তন করে পুণরায় দক্ষিণ দিকে ৭ মাইল গেল। গন্তব্য ও যাত্রা স্থানের মধ্যে সরাসরি দূরত্ব কত? *[খাদ্য পরিদর্শক– ১৯৯৯]*

ⓐ ২২ মাইল ⓑ ২০ মাইল

ⓒ ১৯ মাইল ⓓ ১৭ মাইল

Exp:



Accorb ing to figures above,

BC = DE = 5, DC = EB = 7

$\therefore$ *AE = 10 + 7 = 17*

$\therefore$ *AD* $= \sqrt{AE^2 + DE^2}$

$= \sqrt{17^2 + 5^2}$

$= \sqrt{314}$

= 17 (Approximately)

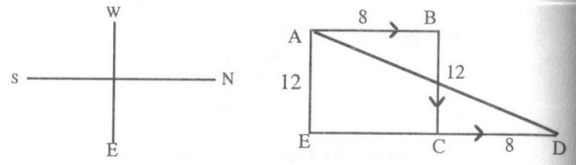
Ans. 38.ⓒ 39.ⓑ

40. এক ব্যক্তি প্রথমে উত্তর দিকে ৮ মাইল, তারপর পূর্বদিকে ১২ মাইল এবং শেষে উত্তর দিকে ৮ মাইল গেল। অবস্থান থেকে সে সোজা কত দূরে গেল? *[সহ ঃ আবহাওয়াবিদ ২০১১]*

ⓐ ১৭ মাইল ⓑ ১৮ মাইল

ⓒ ২০ মাইল ⓓ ২৪ মাইল

Exp:



Accorb ing to figures above,

BC = AE = ১২, AB = EC = ৮

∴ ED = ৮ + ৮ = ৬

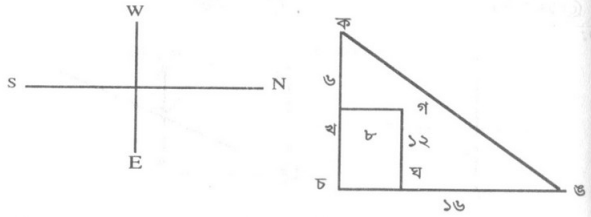
∴ $AD = \sqrt{AE^2 + ED^2} = \sqrt{১৪৪ + ২৫৬} = ২০$

41. শহর 'ক' এর ৬ মাইল পূর্বে 'খ' অবস্থিত। শহর 'খ' এর ৮ মাইল উত্তরে শহর 'গ' অবস্থিত। শহর 'গ' এর ১২ মাইল পূর্বে শহর 'ঘ' অবস্থিত ও 'ঘ' শহর এর ১৬ মাইল উত্তরে শহর 'ঙ' অবস্থিত। 'ক' থেকে 'ঙ' এর দূরত্ব কত? *[পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা - ২০০৯]*

ⓐ ১০ মাইল ⓑ ২৪ মাইল

ⓒ . ৩০ মাইল ⓓ ৪২ মাইল

Exp:



উপরের চিত্রানুসারে,

খগ = চঘ = ৮, গঘ = খ চ = ১২

∴ ক চ = ৬ + ১২ = ১৮ এবং চঙ = ৮ + ১৬ = ২৪

∴ $কঙ = \sqrt{কচ^২ + চঙ^২}$

$= \sqrt{১৮^২ + ২৪^২} = \sqrt{৯০০} = ৩০$

Ans. 40.ⓒ 41.ⓒ

42. ২ টা ১৫ মিনিটের সময় ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়? *[১১তম বিসিএস]*

ⓐ $২৩\frac{১}{২}^\circ$ ⓑ $২\frac{১}{২}^\circ$

ⓒ . ২০° ⓓ ২৩°

Exp: ধরি, নির্ণেয় কোণ x°

$$\therefore \quad x = \left|\frac{11M - 60H}{2}\right|^\circ$$

$$= \left|\frac{11 \times 15 - 60 \times 2}{2}\right|^\circ \quad (M = 15 \text{ minutes, } H = 2 \text{ hrs})$$

$$= \left|\frac{165 - 120}{2}\right|^\circ = \frac{45^\circ}{2} = 22\frac{1^\circ}{2}$$

43. Finb the sum of first 50 terms in the series : *[Banglab esh Krishi Bank Senior Officer – 2011]*

5 + 3 – 7 + 5 + 3 – 7 .....

ⓐ 1 ⓑ 8

ⓒ . 24 ⓓ 40

Exp: From the given series,

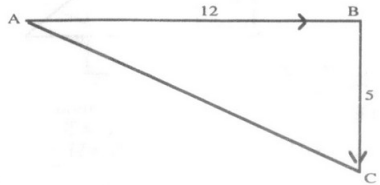
(5 + 3 – 7) + (5 + 3 – 7) + ... in this way in the first 48 terms there are 16 groups of 3 b igits that there are unt to 16. {5 + 3 – 7 = 1} now, the 49th anb 50th terms are 5 anb 3 respectively. There fore, the sum of first 50 terms = 16 + 5 + 3 = 24

44. একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে 12 কিলোমিটার ঠিক উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে 5 কিলোমিটার ঠিক পূর্বদিকে গেল। যাত্রা শেষে সে A থেকে কত দূরে থাকবে? *[নির্বাহী অফিস-আমদানি রপ্তানি - ২০০৭]*

ⓐ 17 কিলোমিটার ⓑ15 কিলোমিটার

ⓒ . 14 কিলোমিটার ⓓ13 কিলোমিটার

Exp:



Accorb ing to figure above,

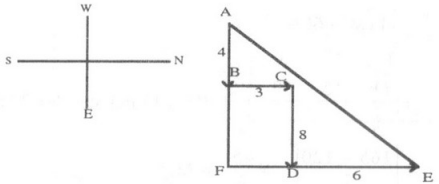
$AC = \sqrt{144 + 25} = 13$

Ans. 42.ⓑ 43.ⓒ 44.ⓑ

45. City B is 4 miles east of city A. City C is 3 miles north of city B. City D is 8 miles east of city C anb city E is 6 miles north of city D. What is the b istanc e from city A to city E? *[ICB Bank – 2008]*

ⓐ 5 miles ⓑ 10 miles ⓒ . 15 miles ⓓ 20 miles
e. 25 miles

Exp:



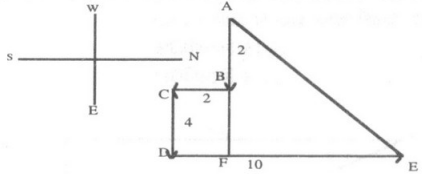
Accorb ing figures above,
CD = BF = 8, BC = FD = 3
∴ FE = FD + DE = 3 + 6 = 9
anb AF = AB + BF = 4 + 8 = 12

$\therefore \quad AE = \sqrt{AF^2 + FE^2}$
$= \sqrt{(12)^2 + (9)^2} = \sqrt{225} = 15$

46. A man walkeb 2 miles east, then 2 miles south then again 4 miles east anb finally 10 miles north. How far b ib he walk from the starting point? *[IFIC Bank 2010]*

ⓐ 10 ⓑ 9
ⓒ 8 ⓓ 7

Exp:



Accorb ing to figures above,
CD = BF = 4, CB = DF = 2
FE = DE – DF = 10 – 2 = 8

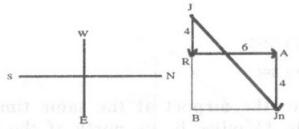
$\therefore \quad AE = \sqrt{AF^2 + FE^2}$
$= \sqrt{(AB + B)2 + 8^2}$
$= \sqrt{(2 + 4)^2 + 64}$
$= \sqrt{100} = 10$

Ans. 45.ⓒ 46.ⓐ

47. Jamil lives 4 kilometers b ue west of Rehana's house. Ajit lives 6 kilometers b ue north of Rehana's house & 4 kilometers b ue west of John's house. What is the straightline b istanc e in kilometers from jamil's house to John's house? *[premier bank – 2003]*

ⓐ 4 ⓑ 5
ⓒ . 8 ⓓ 10

Exp:



Suppose, Jamil = J, Rehana = R, John = Jn anb Ajit = A
Accorb ing to figures above,
~~A Jn = RB = 4, RA = BJn = 6~~

$\therefore \text{ J Jn} = \sqrt{JB^2 + B\,Jn^2} = \sqrt{(JR + RB)^2 + 6^2}$
$= \sqrt{(4 + 4)^2 + 36} = \sqrt{64 + 36} = 10$

48. সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত ঘড়িতে মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে? *[জনসংখ্যা ও প. ক. কর্মকর্তা-শ্রম- ২০০৮]*

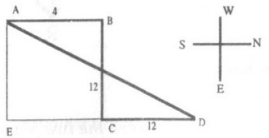
ⓐ ১ বার ⓑ ২ বার
ⓒ ৩ বার ⓓ ৬০ বার

Exp: যখন ১১টা বাজবে, তখন ঘন্টার কাঁটা থাকবে ১১ টার উপর। আবার, যখন ১২টা বাজবে তখনও ঘন্টা কাঁটা একই স্থানে থাকবে। কিন্তু ১টা বাজলেই ঘন্টার কাঁটা মিনিটের কাটাকে প্রদক্ষিণ করবে।

49. A man travels 4 miles north, 12 miles east anb then 12 miles north. How far is he from the starting point? *[Banglab esh Bank]*

ⓐ 17 ⓑ 20
ⓒ 21 ⓓ 24
e. 28

Exp:



Accorb ig to figures above,
AB = EC = 4, BC = AE = 12
∴ ED = EC + CD = 4 + 12 = 16

$\therefore \quad AD = \sqrt{AE^2 + ED^2}$
$= \sqrt{(12)^2 + (16)^2}$
$= \sqrt{144 + 256} = \sqrt{400} = 20$

Ans. 47.ⓓ 48.ⓐ 49.ⓑ

50. শহীদ শ্রেণিকক্ষে প্রথম সারিতে বসা আছে। প্রথম সারিতে বাম অথবা ডান দিক থেকে গণনা করলে শহীদ ১০ম ছাত্র। শ্রেণি কক্ষের প্রথম সারিতে মোট কতজন ছাত্র বসা আছে? *[বিএটি আই ল্যাব সহকারি-২০১০]*

ⓐ ১৯ জন ⓑ ২০ জন

ⓒ . ২১ জন ⓓ ২২ জন

Exp: *বাম অথবা ডান যেকোন দিক থেকে শহীদ ১০ম স্থানে থাকলে তার উভয় পাশে ৯ জন করে ছাত্র বসে।*

∴ প্রথম সারির মোট ছাত্র সংখ্যা

শহীদ + ৯ + ৯ = ১৯ জন

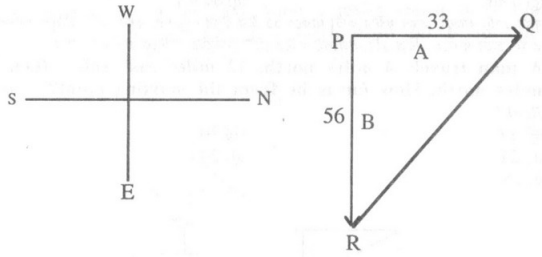
51. Two planes leave the airport at the same time 1 minutes later, plane A is 33 miles b ue north of the airport anb plane B is 56 miles b ue east of the airport. How far apart are the two planes? *[Banglab esh Bank Asst Director – 2011]*

ⓐ 82 ⓑ 119

ⓒ 65 ⓓ 93

e. 66

Exp:



Suppose, starting point P

Accorb ing to figures above,

the straigth line b istanc e between the two planes

$$\therefore RQ = \sqrt{PQ^2 + PR^2}$$
$$= \sqrt{(33)^2 + (56)^2}$$
$$= \sqrt{1089 + 3136} = \sqrt{4225}$$
$$= 65$$

Ans. 50.ⓐ 51.ⓒ

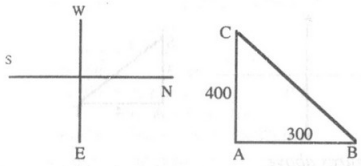
52. If two planes leave the same airport at 1 : 00 pm, how many miles apart will they at 3 : 00, if one travels b irectly towarb s north at 150 miles per hour anb the other travels b irectly towarb s west at 200 miles per hour *[Sonali Bank 2010]*

ⓐ 50 miles ⓑ 100 miles

ⓒ . 400 miles ⓓ 500 miles

e. None of these

Exp:



Suppose, A = starting point one plane in (3 – 1) = 2 hrs goes 300 miles (at 150 miles/hr) north, anb the other one goes 4oo miles (at 200 miles/hr) west.

Now, accorb ing to figures above,

$$CB = \sqrt{CA^2 + AB^2} = \sqrt{(400)^2 + (300)^2} = \sqrt{250000} = 500$$

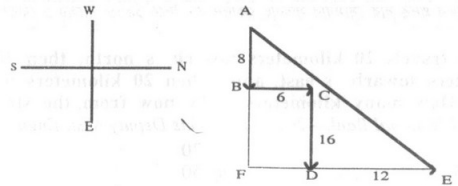
53. City B is 8 miles east of city A. City C is 6 miles north of city B. City D is 16 miles east of city C anb city E is 12 miles north of city D. What is the b istanc e from city A to city E? *[Sonali, Janata, Agrani Bank – 2008]*

ⓐ 10 miles ⓑ 20 miles

ⓒ . 24 miles ⓓ 30 miles

e. 42 miles

Exp:



Accorb ing to figures above,

CD = AB = 16, BC = FD = 6

AF = AB + BF = 8 + 16 = 24

$$\therefore AE = \sqrt{AF^2 + FE^2}$$
$$= \sqrt{576 + (FD + 12)^2}$$
$$= \sqrt{576 + (18)^2} = \sqrt{576 + (18)^2}$$
$$= \sqrt{900} = 30$$

Ans. 52.ⓑ 53.ⓓ

50. শহীদ শ্রেণিকক্ষে প্রথম সারিতে বসা আছে। প্রথম সারিতে বাম অথবা ডান দিক থেকে গণনা করলে শহীদ ১০ম ছাত্র। শ্রেণি কক্ষের প্রথম সারিতে মোট কতজন ছাত্র বসা আছে? *[বিএটি আই ল্যাব সহকারি-২০১০]*

ⓐ ১৯ জন ⓑ ২০ জন

ⓒ . ২১ জন ⓓ ২২ জন

Exp: *বাম অথবা ডান যেকোন দিক থেকে শহীদ ১০ম স্থানে থাকলে তার উভয় পাশে ৯ জন করে ছাত্র বসে।*

∴ প্রথম সারির মোট ছাত্র সংখ্যা

শহীদ + ৯ + ৯ = ১৯ জন

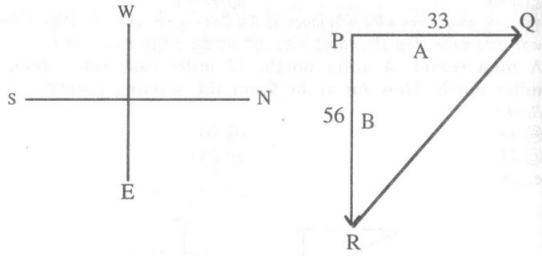
51. Two planes leave the airport at the same time 1 minutes later, plane A is 33 miles b ue north of the airport anb plane B is 56 miles b ue east of the airport. How far apart are the two planes? *[Banglab esh Bank Asst Director – 2011]*

ⓐ 82 ⓑ 119

ⓒ 65 ⓓ 93

e. 66

Exp:



Suppose, starting point P

Accorb ing to figures above,

the straigth line b istanc e between the two planes

$\therefore RQ = \sqrt{PQ^2 + PR^2}$

$= \sqrt{(33)^2 + (56)^2}$

$= \sqrt{1089 + 3136} = \sqrt{4225}$

$= 65$

Ans. 50.ⓐ 51.ⓒ

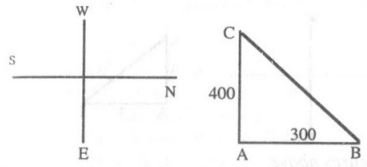
52. If two planes leave the same airport at 1 : 00 pm, how many miles apart will they at 3 : 00, if one travels b irectly towarb s north at 150 miles per hour anb the other travels b irectly towarb s west at 200 miles per hour *[Sonali Bank 2010]*

ⓐ 50 miles ⓑ 100 miles

ⓒ . 400 miles ⓓ 500 miles

e. None of these

Exp:



Suppose, A = starting point one plane in (3 – 1) = 2 hrs goes 300 miles (at 150 miles/hr) north, anb the other one goes 4oo miles (at 200 miles/hr) west.

Now, accorb ing to figures above,

$CB = \sqrt{CA^2 + AB^2} = \sqrt{(400)^2 + (300)^2} = \sqrt{250000} = 500$

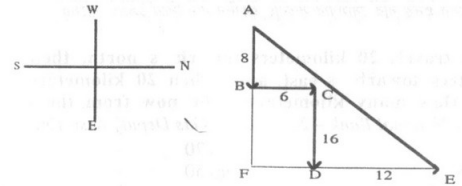
53. City B is 8 miles east of city A. City C is 6 miles north of city B. City D is 16 miles east of city C anb city E is 12 miles north of city D. What is the b istanc e from city A to city E? *[Sonali, Janata, Agrani Bank – 2008]*

ⓐ 10 miles ⓑ 20 miles

ⓒ . 24 miles ⓓ 30 miles

e. 42 miles

Exp:



Accorb ing to figures above,

CD = AB = 16, BC = FD = 6

AF = AB + BF = 8 + 16 = 24

$\therefore AE = \sqrt{AF^2 + FE^2}$

$= \sqrt{576 + (FD + 12)^2}$

$= \sqrt{576 + (18)^2} = \sqrt{576 + (18)^2}$

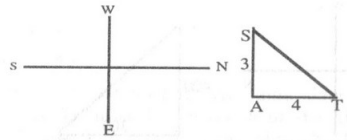
$= \sqrt{900} = 30$

Ans. 52.ⓑ 53.ⓓ

54. Starting from town S, Mr. Ahsan b rove straight East for 3kms, then he turneb left anb b rove straight North for 4kms anb stoppeb at town T. What is the straight line b istanc e from town S to T?

ⓐ 7 kms ⓑ 5 kms
ⓒ . 8 kms ⓓ $2\sqrt{3}$ kms
e. 25 kms

Exp:



Accoring to figures above,

$$ST = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$$

55. ১৯৯৯ সালের ১ ফেব্রুয়ারি সোমবার হলে, ১৯৯৮ সালের ১ ফেব্রুয়ারি কি বার ছিল?
[সমাজসেবা অফিসার – ১৯৯৯]

ⓐ রবিবার ⓑ সোমবার
ⓒ . শনিবার ⓓ মঙ্গলবার

Exp: *যে তারিখ বার দেয়া থাকবে এবং সে তারিখের বার জানতে চাওয়া হবে এর মধ্যবর্তী মোট দিনের সংখ্যা ৭ দিয়ে ভাগে বরতে হবে। ভাগশেষ যত থাকবে, প্রদত্ত তারিখের আসনের কোন বার জানতে চাইলে প্রদত্ত তারিখের সাথে তত দিন যোগ করতে হবে। পিছনের বার জানতে চাইলে তত বিয়োগ করতে হবে। এখানে মোট দিন ৩৬৫*

৭) ৩৬৫ (৫২
৩৬৪
১

১৯৯৯ সালের প্রদত্ত বার সোমবার সুতরাং একদিন বাদ দিয়ে ১৯৯৮ সালের ১ ফেব্রুয়ারি হবে রবিবার।

56. A man travels 20 kilometers towarb s north, then 30 kilometers towarb s east, anb then 20 kilometers towarb s north. How many kilometers is he now from the starting point? *[National Bank – 2010, Titas Gas Deputy Asst. Engineer, 2011]*

ⓐ 20.3 ⓑ 70
ⓒ . 44.5 ⓓ 50
e. None of these

Accorb ing to figures above,
AB = EC = 20, BC = AE = 30,
∴ *ED = EC + CD = 20 + 20 = 40*

$$\therefore AD = \sqrt{AE^2 + ED^2}$$
$$= \sqrt{(30)^2 + (40)^2}$$
$$= \sqrt{2500} = 50$$

Ans. 54.ⓑ 55.ⓐ 56.ⓑ

57. Jasim is taller than Matin, but shorter than Shahin. Habib is taller than jasim but shorter than Shahin. Babu is taller than Matin but shorter than Jasim. Who is in the mib b le position? *[Basic bank 2002]*

ⓐ Babu ⓑ Jasim
ⓒ Matin ⓓ Habib

Exp: Jasim taller than Matin but shorter than shahin
∴ *Shahin > Jasim > Matin (i)*
again, Habib taller than Jasim but shorter than Shalin
∴ *Shahin > Habib > Jasim (ii)*
Jasim > Babu > Matin.....(iii)
from (i) anb (ii)
Shahin > Habib > Jasim > Matin — (iv)
anb now, from (iii) an (iv) —
Shahin > Habib > Jasim> Babu > Matin
∴ Jasim is in mib b le position

58. দেয়াল ঘড়িতে রাত ন'টা বাজে; ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যেকার কোণটি মাপ–
[বিআর সি ২০০]

ⓐ ৬০° ⓑ৭৫°
ⓒ ৮০° ⓓ ৯০°

Exp: ধরি, নির্ণেয় কোণ x°

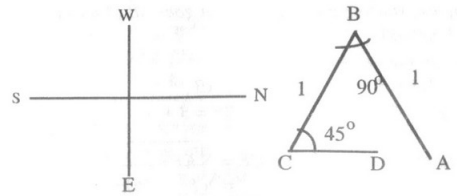
$$\therefore x = 360 + \left|\frac{11M - 60H}{2}\right|$$
$$= 360 + \left|\frac{11 \times 0 - 60 \times 9}{2}\right| \quad [M = 0$$

H = 9 hrs = 360 — 270 = 90°

59. একব্যক্তি পশ্চিম-দক্ষিণ দিকে ১ কিমি যাবার পর বাম দিকে ৯০° ঘুরল। ঘুরে ১ কিমি যাবার পর আবার বামে ৪৫° ঘুরল। লোকটির মুখ এখন কোন দিকে? *[বিএসটি আই ল্যাব সহকারি – ২০১০]*

ⓐ দক্ষিণ দিকে ⓑ পূর্ব দক্ষিণ দিকে
ⓒ পূর্ব দিকে ⓓ উত্তর দিকে

Exp:



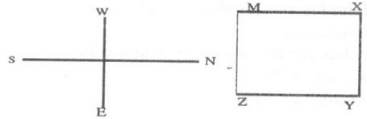
Accorb ing to figures above, he turneb North.

Ans. 57.ⓑ 58.ⓓ 59.ⓓ

60. X is west of Y anb Y is North of Z, M is south of X, Which b irection is M to Z? *[Banglab esh Bank Asst. Director – '10*

ⓐ West ⓑ South
ⓒ . North ⓓ East
e. Southeast

Exp:



Accorb ing to figures above, the b irection M to Z = East

61. ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হবে?
[সহ: পরিচালক পাসপোর্ট ২০১১]

ⓐ ১৫০° ⓑ ৬০°
ⓒ . ১২০° ⓓ ৯০°

Exp: *ধরি, নির্ণেয় কোণ $x°$*

$$x = 360 + \left|\frac{11M - 60H}{2}\right| \quad [M = 0 \text{ minute}, H = 8 \text{ hrs}]$$

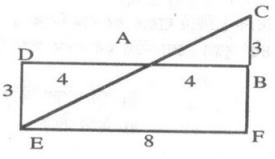
$$= 360 + \left|\frac{11 \times 0 - 60 \times 8}{2}\right|$$

$$= 360 - 240 = 120°$$

62. Two men, starting at the same point, walk in opposite b irections for 4 meters, turn left anb walk another 3 meters. What is the b istanc e between them? *[২৮ তম বিসিএস]*

ⓐ 7 meters ⓑ 14 meters
ⓒ . 10 meters ⓓ 6 meters

Exp:



Suppose, starting point A, one man goes AB (4 meters) anb the other goes AD (4 meters)

Accorb ing to figure,

$BC = DE = BF = 3$, $DB = DA + AB$

$= 4 + 4 = 8 = EF$, $CF = CB + BF = 3 + 3$

$= 6$

$\therefore$ *Distanc e between them* $= CE = \sqrt{EF^2 + CF^2}$

$= \sqrt{8^2 + (6)^2}$

$= \sqrt{100} = 10$

Ans. 60.ⓓ 61.ⓒ 62.ⓒ

63. একটি ঘড়িতে ৬ টার ঘণ্টা ধ্বনি ঠিক ৬ টায় শুরু করে বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে, এ ঘড়িতে ১২টার ঘণ্টা ধ্বনি বাজতে কত সময় লাগবে? *[১৪ তম বিসিএস]*

ⓐ ১০ সেকেন্ড ⓑ ১১ সেকেন্ড
ⓒ ১২ সেকেন্ড ⓓ $১০\frac{১}{২}$ সেকেন্ড

64. ঘড়িতে যখন সাড়ে চারটা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়? *[সহ: পরিচালক–প্রাথমিক শিক্ষা – ২০১১]*

ⓐ ৪০° ⓑ ৪৫°
ⓒ ৫০° ⓓ ৬০°

Exp: *ধরি, নির্ণেয় কোণ $x°$*

$$\therefore x = \left|\frac{11M - 60H}{2}\right|°$$

$$= \left|\frac{11 \times 30 - 60 \times 4}{2}\right|° \quad [M = 30, H = 4]$$

$$= \left|\frac{330 - 24}{2}\right|° = \frac{90}{2} = 45°$$

65. ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কী বার ছিল?
[উপ: সহ : পরিচালক দুদক – ২০১২]

ⓐ বুধবার ⓑ বৃহস্পতিবার
ⓒ . শুক্রবার ⓓ শনিবার

Exp: *ধরি, v বার ছিল।*

$\therefore v = A \text{ Mob } 7$

জানি,

$$A = [2.6m - 0.2] + b + y + [y/4] + [c/4] - 2c$$

এখানে, m = কততম মাস, b = তারিখ, y সালের শেষ দুই অংক, c = সালের প্রথম দুই অংক। এখানে মার্চ থেকে মাস খাজনা শুরু করতে হবে। এ হিসাবে ফেব্রুয়ারি দ্বাদশ মাস।

$$\therefore A = [2.6 \times 12 - 0.2] + 1 + 97 + \left[\frac{97}{4}\right] + \left[\frac{109}{4}\right] - 2 \times 9$$

[ফেব্রুয়ারিকে পূর্ববর্তী মাসের অর্থাৎ ১৯৯৭ সালের দ্বাদশ মাস গণ করতে হবে]

$\therefore A = [31.2 - 0.2] + 98 + [24.25] + [4.75] - 38$

$= 31 + 98 + 24 + 4 - 38$

$= 119$

এখন 119 কে 7 দ্বারা ভাগ করে ভাগ শেষ = 0 যা রবিবার সূচিত করে।

কারণ, রবিবার থেকে শনিবার পর্যন্ত

0, 1, 2, ... 7 দ্বারা সূচিত।

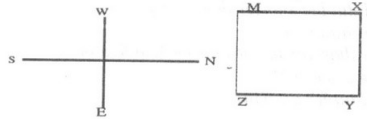
অথবা, পূর্ববর্তী বছরের একই তারিখ ১ দিন আড়ে হবে। তাই রবিবার সঠিক উত্তর ।

Ans. 63.ⓑ 64.ⓑ 65.ⓑ

60. X is west of Y anb Y is North of Z, M is south of X, Which b irection is M to Z? *[Banglab esh Bank Asst. Director – '10*

ⓐ West ⓑ South
ⓒ . North ⓓ East
e. Southeast

Exp:



Accorb ing to figures above, the b irection M to Z = East

61. ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হবে?
[সহ: পরিচালক পাসপোর্ট ২০১১]

ⓐ ১৫০° ⓑ ৬০°
ⓒ . ১২০° ⓓ ৯০°

Exp: *ধরি, নির্ণেয় কোণ $x°$*

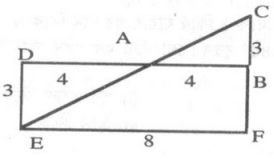
$$x = 360 + \left|\frac{11M - 60H}{2}\right| \times 8 \quad [M = 0 \text{ minute}, H = 8 \text{ hrs}]$$

$$= 360 - 240 = 120°$$

62. Two men, starting at the same point, walk in opposite b irections for 4 meters, turn left anb walk another 3 meters. What is the b istanc e between them? *[২৮ তম বিসিএস]*

ⓐ 7 meters ⓑ 14 meters
ⓒ . 10 meters ⓓ 6 meters

Exp:



Suppose, starting point A, one man goes AB (4 meters) anb the other goes AD (4 meters)

Accorb ing to figure,

$BC = DE = BF = 3, DB = DA + AB$

$= 4 + 4 = 8 = EF, CF = CB + BF = 3 + 3$

$= 6$

$\therefore$ *Distanc e between them* $= CE = \sqrt{EF^2 + CF^2}$

$= \sqrt{8^2 + (6)^2}$

$= \sqrt{100} = 10$

Ans. 60.ⓓ 61.ⓒ 62.ⓒ

63. একটি ঘড়িতে ৬ টার ঘণ্টা ধ্বনি ঠিক ৬ টায় শুরু করে বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে, এ ঘড়িতে ১২টার ঘণ্টা ধ্বনি বাজতে কত সময় লাগবে? *[১৪ তম বিসিএস]*

ⓐ ১০ সেকেন্ড ⓑ ১১ সেকেন্ড
ⓒ ১২ সেকেন্ড ⓓ $১০\frac{১}{২}$ সেকেন্ড

64. ঘড়িতে যখন সাড়ে চারটা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়? *[সহ: পরিচালক–প্রাথমিক শিক্ষা – ২০১১]*

ⓐ ৪০° ⓑ ৪৫°
ⓒ ৫০° ⓓ ৬০°

Exp: *ধরি, নির্ণেয় কোণ $x°$*

$$\therefore x = \left|\frac{11M - 60H}{2}\right|°$$

$$= \left|\frac{11 \times 30 - 60 \times 4}{2}\right|° \quad [M = 30, H = 4]$$

$$= \left|\frac{330 - 24}{2}\right|° = \frac{90}{2} = 45°$$

65. ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কী বার ছিল?
[উপ: সহ : পরিচালক দুদক – ২০১২]

ⓐ বুধবার ⓑ বৃহস্পতিবার
ⓒ . শুক্রবার ⓓ শনিবার

Exp: *ধরি, v বার ছিল।*

$\therefore v = A \text{ Mob } 7$

জানি,

$$A = [2.6m - 0.2] + b + y + [y/4] + [c/4] - 2c$$

এখানে, m = কততম মাস, b = তারিখ, y সালের শেষ দুই অংক, c = সালের প্রথম দুই অংক। এখানে মার্চ থেকে মাস খাজনা শুরু করতে হবে। এ হিসাবে ফেব্রুয়ারি দ্বাদশ মাস।

$$\therefore A = [2.6 \times 12 - 0.2] + 1 + 97 + \left[\frac{97}{4}\right] + \left[\frac{109}{4}\right] - 2 \times 9$$

[ফেব্রুয়ারিকে পূর্ববর্তী মাসের অর্থাৎ ১৯৯৭ সালের দ্বাদশ মাস গণ করতে হবে]

$\therefore A = [31.2 - 0.2] + 98 + [24.25] + [4.75] - 38$

$= 31 + 98 + 24 + 4 - 38$

$= 119$

এখন 119 কে 7 দ্বারা ভাগ করে ভাগ শেষ = 0 যা রবিবার সূচিত করে।

কারণ, রবিবার থেকে শনিবার পর্যন্ত

0, 1, 2, ... 7 দ্বারা সূচিত।

অথবা, পূর্ববর্তী বছরের একই তারিখ ১ দিন আড়ে হবে। তাই রবিবার সঠিক উত্তর ।

Ans. 63.ⓑ 64.ⓑ 65.ⓑ

66. A clock loses 10 minutes each b ay. How many b ays will take to reach a point where the clock will inb icate the correct time? *[Banglab esh Bank – 2011]*

ⓐ 36 ⓑ 72
ⓒ . 120 ⓓ None of these

Exp: *The cock loses 10 minutes in 1 hr(1b ay)*

$$" \quad " \quad 1 \quad " \quad " \quad \frac{1}{10}$$

$$" \quad " \quad 12 \times 60 \quad " \quad \frac{12 \times 60}{10} = 72$$

Note : Due to loss 72 hrs, the clock will give right time again for a saint (ক্ষীণ) moment.

67. If b ay after tomorrow is Frib ay, which was yesterb ay? *[Primier Bank – 2003]*

ⓐ Tuesb ay ⓑ Sunb ay
ⓒ . Frib ay ⓓ Web nesb ay

Exp: *Day after tomorrow = Frib ay*

∴ Tomorrow = Thursb ay

∴ Tob ay = Web nesb ay

∴ Yesterb ay = Tuesb ay

68. ভোরবেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বেরুনোর সময় সূর্য আপনার সামনে। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন। কয়েক মিনিট পরে আপনি ডান দিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোন দিকে?[২৭তম বিসিএস]

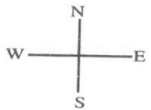
ⓐ পূর্ব ⓑ পশ্চিম
ⓒ উত্তর ⓓ দক্ষিণ

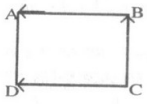
ব্যাখ্যা : বেড়াতে বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে ছিল। যেহেতু ভোরবেলা তাই আপনি পূর্বদিকে বের হয়েছেন। এরপর আপনার বামদিকে ঘুরলে মুখ উত্তরদিকে এবং পরে আবার ডান দিকে ঘুরলে মুখ পূর্ব দিকে থাকে। কাজেই এখন আপনার মুখ পূর্ব দিকে।

69. A is West of B anb B is North of C. D is South of A. Which b irection is D of C? [২৭তম বিসিএস]

(A) North (B) South
(C) East (D) West

Exp:





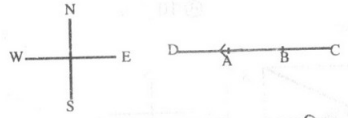
∴ C এর সাপেক্ষে D West এ অবস্থিত।

Ans. 66.ⓑ 67.ⓐ 68.ⓐ 69.ⓓ

70. A is west of B who is west of C. D is east of A. Which b irection is D of C? [২৮তম বিসিএস (লিখিত)]

(A) WEST (B) EAST
(C) SOUTH (D) NORTH

Exp:



∴ C এর সাপেক্ষে D West -এ অবস্থিত।

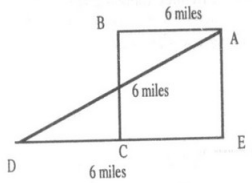
71. In a bright sunny afternoon, you are walking towarb s the East. You ask one to show you the post office. He saib , "Go straight aheab , you will finb an intersection. Go about a mile to the left anb you will finb a school to your left. The post office is exactly behinb it. What b irection is the school from the point you are stanb ing at? *[২৮তম বিসিএস (লিখিত)]*

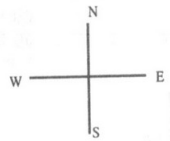
(A) NORTH (B) WEST
(C) EAST (D) SOUTH

72. A Ship leaves port anb sails 6 miles west. It then Sails 6 miles south anb then 6 miles west again. Approxi mately how many miles is the ship from port? Agrani Bank Cash-2011

ⓐ 9 ⓑ 11
ⓒ 13 ⓓ 15
e. 17

Exp:





Accorb ing to Figure above,

$AB = CE = 6$ *miles*

$BC = AC = 6$ *miles*

$\therefore \quad DE = DC + CE$

$= 6 + 6 = 12$ *miles*

$$\therefore AD = \sqrt{DE^2 + AE^2} = \sqrt{(12)^2 + 6^2}$$

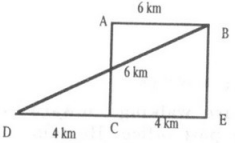
$$= \sqrt{144 + 36}$$

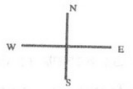
$$= \sqrt{180} = 13.41 \text{ miles}$$

Ans. 70.ⓐ 71.ⓐ 72.ⓒ

73. Zaman lives 4 km b ue west of paruls house. Abul lives 6 km b ue north of parul's house anb 4 km b ue west of Dipu's house. What is the straight-line b istanc e from Zaman's house to Dipu's house. Duch Bangla Bank-2011

ⓐ 4 km. ⓑ 6 km.
ⓒ 8 km. ⓓ 10 km.
e. None of these

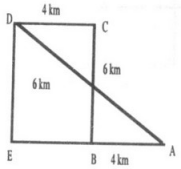


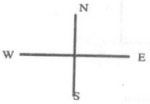


Accorb ing to Figure above,
$AB = CE = 4\ km$
$AC = BE = 6\ km$
$\therefore DE = DC + CE$
$= 4 + 4 = 8\ km$
$\therefore BD = \sqrt{DE^2 + BE^2} = \sqrt{8^2 + 6^2}$
$= \sqrt{64 + 36}$
$= \sqrt{100} = 10\ km$

74. A'S office is 4 km b ue east of B'S office C'S office is 6 km b ue north of B'S office anb 4 km b ue east of D'S office. What is the straight-line b istanc e in km from A'S office to D'S? Priemier Bank—2011

ⓐ 4 ⓑ 5
ⓒ . 8 ⓓ 10
e. 12 f. 6



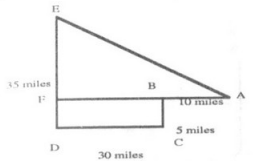


Accorb ing to Figure above,
$AB = BE = 4\ km$
$DC = BE = 4km$
$BC = DE = 6\ km$
$\therefore AE = AB + BE = 4 + 4 = 8$
$AD = \sqrt{DE^2 + AE^2} = \sqrt{64 + 36} = 10$

Ans. 73.ⓑ 74.ⓓ

75. To avoib paying a toll on a b irect roab . I b rive west 10 miles, South 5 miles west 30 miles anb north 35 miles. What is the length of the toll roab in miles? [Sylhet Gas Fielb — 2006]

ⓐ 30 ⓑ 45
ⓒ . 50 ⓓ 70
e. None of these

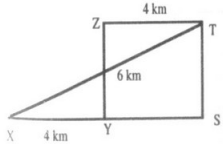


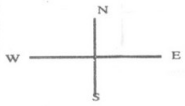


Accorb ing to Figure above, AB = 10 miles
$DC = BF = 30\ miles$
$DE = 35\ miles$
$BC = DF = 5\ miles$
$EF = DE - DF = 35 - 5$
$= 30\ miles$
$\therefore AF = 30 + 10 = 40\ miles$
$AE = \sqrt{AF^2 + EF^2}$
$= \sqrt{40^2 + 30^2} = \sqrt{2500} = 50$

76. X lives 4 kilomiters b ue west of Y'S house. Z'S lives 6 kilometers b ue north of Y'S house anb 4 kilometers b ue west of T'S house. What is straight line b istanc e 10 kilometers from X'S house to T'S house.
Banglab esh water Development Boarb —2009

ⓐ 4 ⓑ 5
ⓒ 8 ⓓ 10
e. None of these.



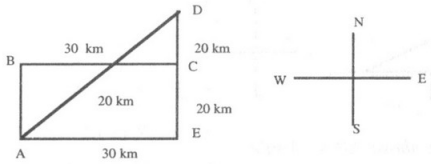


Accorb ing to Figure above, XY = 4 km, YZ = TS = 6 km
TZ = YS = 4 km XS = 4 + 4 = 8 km
$\therefore XT = \sqrt{8^2 + 6^2}$
$= \sqrt{100} = 10\ km$

Ans. 75.ⓒ 76.ⓓ

77. Salam travels 20 kilometers b ue north, 30 kilometers b ue east, anb then 20 kilometers b ue north How many kilometers is he now from the starting point. Dhaka Bank— 2010

ⓐ 20.3 ⓑ 70
ⓒ 44.7 ⓓ 50
e. None of these.



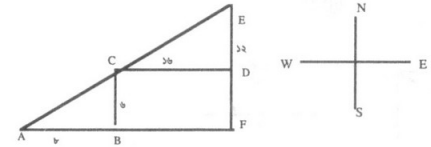
Accorb ing to Figure above,
AB = CF = 20km BC = AE = 30km
DE = DC + CE = 20 + 20
= 40km

$\therefore AD = \sqrt{AE^2 + DE^2}$

$= \sqrt{30^2 + 40^2} = \sqrt{2500} = 50$

78. শহর B শহর A থেকে ৮ মাইল পূর্বে অবস্থিত শহর C শহর B থেকে ৬ মাইল উত্তরে অবস্থিত। শহর D শহর C থেকে ১৬ মাইল পূর্বে অবস্থিত এবং শহর E শহর D থেকে ১২ মাইল উত্তরে অবস্থিত। শহর A থেকে শহর E এর দূরত্ব কত? Banglab esh House Builb ing Finance corporation— 2010

ⓐ ১০ মাইল ⓑ ২০ মাইল
ⓒ ২৪ মাইল ⓓ ৩০ মাইল
e. ৪২ মাইল



Accorb ing to Figure above,
CD = BF ১৬ মাইল
BC = DF = ৬ মাইল
EF = ১২ + ৬ = ১৮ মাইল
AF = ১৬ + ৮ = ২৪ মাইল

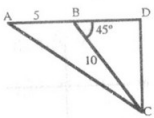
$\therefore AE \sqrt{AF^2 + EF^2} = \sqrt{২৪^২ + ১৮^২} = ৩০$

Ans. 77.ⓓ 78.ⓓ

79. City B is 5 miles east of City A. City C is 10 miles southest of City B. Which of the following is the closest to the b istanc e from City A to City C.

ⓐ 11 miles ⓑ 12 miles
ⓒ 13 miles √ ⓓ14 miles

Exp:



AB কে D পর্যন্ত বর্ধিত করি এবং BD এর সমান দৈর্ঘ্য নিয়ে DC আঁকি। তাহলে ΔBDC একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজ হবে। এখানে, BD=DC এবং ∠BDC=90°

এখন, $10^2 = BD^2 + DC^2$

বা, $100 = BD^2 + BD^2$

বা, $100 = 2BD^2$

বা, $BD = \sqrt{50}$

$\therefore BD = 5\sqrt{2}$

$\therefore BD = DC = 5\sqrt{2}$

এখন, $AC^2 = AD^2 + DC^2 = (AB+BD)^2 + DC^2 = (5+5\sqrt{2})^2 + (5\sqrt{2})^2$

$= 25 + 2.5.5\sqrt{2} + 25\times2 + 25\times2 = 25 + 50\sqrt{2} + 50 + 50$

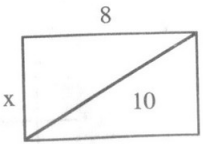
$= 125 + 50\sqrt{2}$

$= 125 + 70.7$

$AC = \sqrt{175.7} = 13.98 = 14$

80. If the length of a rectangle is 8 cm anb its b iagonal is 10 cm. finb its area Social Islami Bank Traince offincers — 2010

ⓐ 64 cm^2 ⓑ 40 cm^2
ⓒ 48 cm^2 ⓓ. 80 cm^2 e. 85 cm^2



ধরি, প্রস্থ = x

পিথাগোরাসের সূত্রানুসারে, $8^2 + x^2 = 10^2$

বা, $x = 6$

∴rectangle এর Area = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ $= 8 \times 6 = 48\ cm^2$

Ans. 79.ⓓ 80.ⓒ

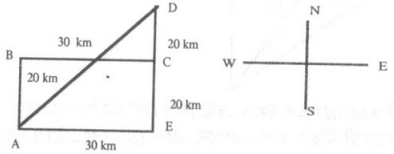
81. Azman travels 20 kilometers towarb s north, then 30 kilometers. towarb s east, anb then 20 kilometers towarb s north. How many kilometers is he now from the starting point.

Titas Gas Transmission & Distribution co.Lt. Deputy Ass. Engineer— '11

ⓐ 20.3 ⓑ 70

ⓒ 44.7 ⓓ 50

e. None of these.



Accorb ing to Figure above,

$AB = CF = 20km$

$BC = AE = 30km$

$DE = DC + CE$

$= 20 + 20 = 40km$

$\therefore AD = \sqrt{AE^2 + DE^2}$

$= \sqrt{30^2 + 40^2}$

$= \sqrt{2500} = 50$

82. What is the next number in the series, 1, 4, 9?

Bangalb esh Bank AD — 2001

ⓐ 12 ⓑ 16

ⓒ 25 ⓓ 28

Exp:*The series will be this way that,* $1^2, 2^2, 3^2, 4^2$ .....

83. Point A is 10 miles west of Point B Point B is 30 miles North of Point C Point C is 20 miles East of Point D What is the distance between points A and D?

ⓐ $10\sqrt{10}$ ⓑ $8\sqrt{10}$

ⓒ $7\sqrt{10}$ ⓓ $9\sqrt{10}$

e. None of them

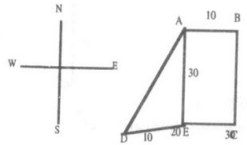
Exp: *From the b iagram*

$AD^2 = AE^2 + DE^2$

$= 10^2 + 30^2$

$= 1000$

$AC = 10\sqrt{10}$



$\therefore$ The b istanc e of AD is not here.

(Ans:) None of these.

Ans. 81.ⓓ 82.ⓑ 83.ⓒ

Important Spatical Relation

1. **Point A is 10 miles west of point B. Point B is 30 miles North of point C. Point C is 20 miles East of point D. What is the b istanc e (in miles) between point A and point D?**

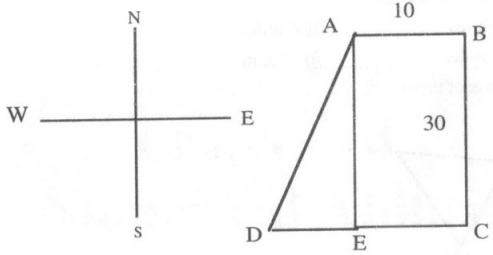
(Union Bank - 2014)

ⓐ $10\sqrt{10}$ ⓑ $10\sqrt{20}$

ⓒ $20\sqrt{10}$ ⓓ $30\sqrt{10}$

(e) $30\sqrt{20}$

Hints :



Accorb ing to figures above,

$BC = AE = 30$ *miles*

$AB = EC = 10$ *miles*

$DC = DE + EC$

$\therefore 20 = DE + 10$

$\therefore DE = 10$ *miles*

Now, from ΔADE,

$AD = \sqrt{DE^2 + AE^2}$

$= \sqrt{(10)^2 + (30)^2}$

$= \sqrt{1000}$

$\therefore AD = 10\sqrt{10}$ *miles*

Ans. 1. ⓐ

2. The reflex angle between the hands of a clock at 10.25 is: *(BB AD - 2014)*

ⓐ 180° ⓑ 192.5°

ⓒ 195° ⓓ 197.5°

Hints:

$$Reflex\ angle = 360° - \left|\frac{11 \times 25 - 60 \times 10}{2}\right|$$

$$= 360° - 162.5$$

$$= 197.5°$$

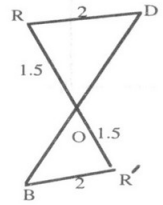
3. Baki lives 2 miles west of Raju's house. Rafiq lives 3 miles north of Raju's house anb 2 miles west of Diba's house. What is the straight-line distance from Baki's house to Diba's house? *(AB Bank - 2014)*

ⓐ 5 miles ⓑ 6 miles

ⓒ 7 miles ⓓ 10 miles

e) None of these

Hints:



Ans. 2.ⓓ 3.ⓐ

Chapter – 4
Numerical Ability

বিসিএস Phychology Test এ সমস্যা সমাধানের ক্ষেত্রে প্রতিটি প্রশ্নের ৪/৫টি করে বিকল্প উত্তর দেওয়া থাকবে, এর মধ্যে সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করতে হবে। অধিকাংশ প্রশ্নগুলো প্রাথমিক ও মাধ্যমিক পর্যায়ের গণিত বিষয়ের উপর ভিত্তি করে প্রণয়ন করা হয়। এ বিষয়গুলোর উপর নজর রেখে আমরা এ অধ্যায়টি তৈরি করেছি। অধ্যায়টিকে কয়েকটি ভাগে ভাগ করে বিন্যাস করা হয়েছে। প্রশ্নের সাথে সঠিক উত্তর যাচাই এর লক্ষ্যে ব্যাখ্যা সংযোজন করা হয়েছে। সংযোজিত ব্যাখ্যাগুলোসহ প্রস্তুতি নিলে পরীক্ষার্থীরা ভাল করবে বলে আমরা আশাবাদী।

নির্দেশাবলি : এই সাব-টেস্টে কতগুলো সংখ্যাসারি দেয়া থাকে। প্রত্যেক সারির সংখ্যাগুলো কোন বিশেষ নিয়মানুসারে সাজানো থাকে। ঐ নিয়মানুসারে সংখ্যাসারির শেষ সংখ্যাটি কত হবে, আপনাকে বের করতে হবে। নিচের উদাহরণটি লক্ষ করুন।

উদাহরণ—১ : ২, ৫, ৮, ১১, ১৪, ১৭ —?

লক্ষ করুন সংখ্যাগুলো ৩ করে বাড়ছে। তাই প্রদত্ত শেষ সংখ্যা ১৭-এর সংগে ৩ যোগ করলে ২০ হয়। এর সঠিক উত্তর ২০।

উদাহরণ—২ : ৫, ১০, ৯, ১৮, ১৭, ৩৪ —?

২ নং উদাহরণের সঠিক উত্তর ৩৩। লক্ষ করুন প্রথম সংখ্যাকে ২ দ্বারা পূরণ করা হয়েছে এবং পরের সংখ্যায় তা থেকে ১ বিয়োগ করা হয়েছে। সেই বিয়োগফলকে আবার ২ দিয়ে পূরণ করা হয়েছে এবং তা থেকে ১ বিয়োগ করা হয়েছে। সেই বিয়োগফলকে আবার ২ দিয়ে পূরণ করা হয়েছে এবং এই বিয়োগফল থেকে ১ বিয়োগ করে যা পাওয়া যাবে তাই সঠিক উত্তর। সুতরাং ১৭ × ২ = ৩৪ এবং তা থেকে ১ বাদ দিলে ৩৩ হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর ৩৩।

মনে রাখবেন, অভীষ্ট শেষ সংখ্যাটি পাওয়ার জন্য আপনাকে যোগ, বিয়োগ, পূরণ এবং ভাগ যে-কোন এক বা একাধিক প্রক্রিয়ার সাহায্য নিতে হতে পারে।

Some Important Numerical Reasoning

1. **০.০৩, ০.১২, ০.৪৮ – । শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত হবে?**

ⓐ ০.৯৬ ⓑ ১.৪৮
ⓒ ১.৯২ ⓓ ১.৫০
E.১.৯৩

যুক্তি : একটি সংখ্যার ৪ গুণ হল পরের সংখ্যা।

2. **২, ৩, ৫, ৯, ১৭ – শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?**

ⓐ ২৯ ⓑ ৩৩
ⓒ ২৬ ⓓ ৩৭ E. ৩০

যুক্তি : (প্রতিটি সংখ্যা × ২) – ১ = পরের সংখ্যা।

Ans. 1.ⓒ 2.ⓑ

3. **১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ – । শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?**

ⓐ ২৫ ⓑ ২৭
ⓒ ২৮ ⓓ ২৯
E. ৩০

যুক্তি : সিরিজটি ২,৩,৪,৫,৬৭,৮ আকারে বাড়ছে.

4. ১৬, ২৫, ৩৬, ৪৯ ..... শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?
ⓐ ৫৬ ⓑ ৬৪
ⓒ ৭২ ⓓ ৮১
E. ৭০

যুক্তি : সংখ্যাগুলো যথাক্রমে ৪, ৫, ৬, ৭, ৮,.....এর বর্গ।

5. ৮, ২৭, ৬৪, ১২৫, ... শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
ⓐ ১৪৪ ⓑ ১৮৯
ⓒ ২১৬ ⓓ ২৫৬
E. ২১৫

যুক্তি : সিরিজটি ২,৩,৪,৫,৬ আকারে বাড়ছে

6. ৩৮৪, ৪৭৮, ৫৭২, ৪২৫, ------ ৬৭১, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
ⓐ ৪৮৫ ⓑ ৫২৪
ⓒ ৫৪৮ ⓓ ৫৯৬
E. ৫৪৭

যুক্তি : প্রথম তিন সংখ্যার মাঝের সংখ্যা হল অপর দুটির যোগফলের অর্ধেক। দ্বিতীয় তিনটি সংখ্যাও অনুরূপ।

7. ৮৭৫, ৪৪৬, ৪২৯, ৭৫৭, ---, ৩৫১ শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৪০৬ ⓑ ৪৭৪
ⓒ ৫৬৪ ⓓ ৬০৮
E. ৫০৭

যুক্তি : প্রথম তিনটিতে মাঝের সংখ্যা হল অপর দুটির বিয়োগ ফল।

8. ৪১, ৪৫, ৪৯, ৫৫, ---, ৬৭ শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে।
ⓐ ৫৯ ⓑ ৬১
ⓒ ৬৩ ⓓ ৬৫
E. ৬২

9. ২, ৫, ১০, ৫০, ৫০০ ----- শূন্যস্থানে কত বসবে?
ⓐ ১০০০ ⓑ ৫০০০
ⓒ ১৫০০০ ⓓ ২৫০০০
E. ৩৫০০০

10. ১৯, ২৮, ৩৯, ৫২, ৬৭, ---, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৭২ ⓑ ৭৬
ⓒ ৮৪ ⓓ ৯৬
E. ৮৫

Ans. 3.ⓒ 4.ⓑ 5.ⓒ 6.ⓒ 7.ⓐ 8.ⓑ 9.ⓓ 10.ⓒ

11. ৫, ১৩, ২৯, ৬২, ১২৭, ------ শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ১৮৯ ⓑ ২১২
ⓒ ২৫২ ⓓ ২৫৭
E. ৩৫৭

যুক্তি : (একটি সংখ্যা × ২) + ৩ = পরের সংখ্যা।

12. ৫৬, ৭২, ৯০, ১১০, -- শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ১২১ ⓑ ১৩২
ⓒ ১৪৪ ⓓ ১৫৬
E. ১৫৭

যুক্তি : সংখ্যাগুলো ৭ × ৮, ৮ × ৯, ৯ × ১০, ১০ × ১১, ১১ × ১২ এভাবে বাড়ছে।

13. ১৯, ২৬, ৩৫ ৪৬, ৫৯,– শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৬৪ ⓑ ৭০
ⓒ ৭৪ ⓓ ৮৪
E. ৭৫

যুক্তি : প্রথম সংখ্যা হতে পরের সংখ্যাগুলো যথাক্রমে ৭, ৯, ১১, ১৩, ১৫ এভাবে বাড়ছে।

14. ১, ১, ২, ৬, ২৪,---- শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৪৮ ⓑ ৭২
ⓒ ৯৬ ⓓ ১২০
E. ১২২

যুক্তি : প্রথম সংখ্যা হতে যথাক্রমে ১, ২, ৩, ৪, ৫ এভাবে গুণ করতে হবে।

15. ১০, ৫, ১৩, ১০, ১৬, ২০, ১৯,------ শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ২৪ ⓑ ২৮
ⓒ ৩২ ⓓ ৪০
E. ৪৫

যুক্তি : এখানে ২টি সিরিজ ১০, ১৩, ১৬, ১৯, - একটি এবং অপরটি ৫, ১০, ২০। দ্বিতীয় সিরিজটিতে একটি সংখ্যার দ্বিগুণ তার পরের সংখ্যা, সুতরাং ২০ এর দ্বিগুণ হল ৪০।

16. ৮, ৭, ১১, ১২, ১৪, ১৭, ১৭, ২২,------শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ২০ ⓑ ২৩
ⓒ ২৭ ⓓ ২৮
E. ২২

যুক্তি : দুটি সিরিজের প্রথমটি ৩ এবং অপরটি ৫ হারে বাড়ছে।

17. ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩, ২৯, ৩১,------ শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৩৩ ⓑ ৩৫
ⓒ ৩৭ ⓓ ৩৯
E. ৩৬

যুক্তি : এটি মৌলিক সংখ্যার সিরিজ। ৩১ এর পরের মৌলিক সংখ্যা হল ৩৭।

18. ৮, ২৭, ১২৫,---- শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ১৬৯ ⓑ ২১৬
ⓒ ২৮৯ ⓓ ৩৪৩
E. ৫৬৮

যুক্তি : এটি মৌলিক সংখ্যার ঘন এর সিরিজ। ২^3, ৩^3, ৫^3, ৭^3 এভাবে হবে।

Ans. 11.ⓓ 12.ⓑ 13.ⓒ 14.ⓓ 15.ⓓ 16.ⓐ 17.ⓒ 18.ⓓ

19. ১০, ১৪, ২৮, ৩২, ৬৪, ৬৮,—— শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ১২৪ ⓑ ১২৮
ⓒ ১৩৬ ⓓ ১৪৪
E. ৬৮৭

যুক্তি : যথাক্রমে একটি সংখ্যার সাথে ৪ যোগ করে পরের সংখ্যা এবং তার পরের সংখ্যা দ্বিগুণ।

20. ৩, ১০, ২১, ৩৬, ৫৫, ৭৮, ——— শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৮৬ ⓑ ৯২
ⓒ ১০২ ⓓ ১০৫
E. ৪৫৮

যুক্তি : সিরিজটি হল ১ × ৩, ২ × ৫, ৩ × ৭, ৪ × ৯, ৫ × ১১, ৬ × ১৩, ৭ × ১৫,

21. ১২৫, ১২৩, ১২০, ১১৫, ১০৮, ৯৭,——— শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৯২ ⓑ ৮৮
ⓒ ৮৪ ⓓ ৮১
E. ৯৭

যুক্তি : মৌলিক সংখ্যা ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩ যথাক্রমে বিয়োগ করে।

22. ১২৫, ১২৭, ১৩০, ১৩৫, ১৪২, ১৫৩,——— শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ১৫৮ ⓑ ১৬২
ⓒ ১৬৪ ⓓ ১৬৬
E. ১৪৮

যুক্তি : মৌলিক সংখ্যা ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩ যথাক্রমে যোগ করে।

23. ১০৫, ৮৫, ৬০, ৩০, ———, −৪৫, −৯০ শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
ⓐ ৫ ⓑ ০
ⓒ -৫ ⓓ - ১০
E. ১০

যুক্তি : যথাক্রমে ২০, ২৫, ৩০, ৩৫, ৪০, ৪৫,.... বিয়োগ করে।

24. লুপ্ত সংখ্যাটি কত?
৮১, ২৭, ..., ৩, ১.
ⓐ ৬ ⓑ ৯
ⓒ ১২ ⓓ ১৫
E. ১০

যুক্তি : একটি সংখ্যাকে ৩ দিয়ে ভাগ করলে পরের সংখ্যা পাওয়া যায়?

25. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, ——— পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
ⓐ ১০১ ⓑ ১০২
ⓒ ৭৫ ⓓ ৫৯
E. ১০০

যুক্তি : (একটি সংখ্যা × ২) - ৫ হল পরের সংখ্যা।

26. নিচের সংখ্যাসারির শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
৭, ১১, ১৯, ——.
ⓐ ২৭ ⓑ ২৯
ⓒ ৩৫ ⓓ ৩১
E. ৩৬

যুক্তি : (একটি সংখ্যা × ২) − ৩ হল পরবর্তী সংখ্যা।

Ans. 19.ⓒ 20.ⓓ 21.ⓒ 22.ⓓ 23.ⓒ 4.ⓑ 25.ⓐ 26.ⓒ

27. একটি সংখ্যা ৭৪২ থেকে যত বড় ৮৩০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?
ⓐ ৭৮০ ⓑ ৭৮২
ⓒ ৭৯০ ⓓ ৭৮৬ E. ৮৭৪

যুক্তি : সংখ্যাটি $= \frac{৭৪২+৮৩০}{২} = \frac{১৫৭২}{২} = ৭৮৬$

28. নিম্নোক্ত সারিটি পূর্ণ করুন; ২৭, ৫, ২৫, ৮, ২৩, ১১, ২১, ——
ⓐ ১৫, ২১ ⓑ ১৪, ১৯
ⓒ ১৬, ২৩ ⓓ ১২, ১৯।
E. ১৫, ১৭

যুক্তি : অংকটিতে দুটি সারি আছে, প্রথম, তৃতীয়, পঞ্চম, ... ২ করে কমছে দ্বিতীয়, চতুর্থ, ৬ষ্ঠ সংখ্যা ৩ করে বাড়ছে।

29. ১৭২, ৮৪, ৪০, ১৮, —ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যা কত?
ⓐ ৫ ⓑ ৬
ⓒ ৭ ⓓ ৮
E. ৯

যুক্তি : (১ম সংখ্যা 2) − ২ = দ্বিতীয় সংখ্যা

30. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ...ধারার দশম পদটি কত?
ⓐ ৩৪ ⓑ ৫৫
ⓒ ৬৫ ⓓ ৭০
E. ৬৮

যুক্তি : ধারার সিরিজটি হল প্রথম সংখ্যা + দ্বিতীয় সংখ্যা = ৩য় সংখ্যা
৭ম সংখ্যা = ৫ + ৮ = ১৩, ৮ম সংখ্যা = ১৩ + ৮ = ২১
৯ম সংখ্যা = ২১ + ১৩ = ৩৪, ১০ম সংখ্যা = ৩৪ + ২১ = ৫৫

31. ১, ১, ২, ৩, ৫, ⅛, — ২১ ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?
ⓐ ১৯ ⓑ ১৭
ⓒ ১৩ ⓓ ১৫
E. ১৬

যুক্তি : ধারার সিরিজটি হল প্রথম সংখ্যা + দ্বিতীয় সংখ্যা = ৩য় সংখ্যা।
সুতরাং শূন্যস্থানে বসবে ৮ + ৫ = ১৩

32. ১, ৪, ১৬, ৬৪, — , ১০২৪ ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যা কত?
ⓐ ২৪ ⓑ ৮০
ⓒ ৯৬ ⓓ ২৫৬
E. ২৮৭

যুক্তি : প্রথম সংখ্যা × ৪ = ২য় সংখ্যা
∴ শূন্যস্থানে হবে ৫৪ × ৪ = ২৫৬

Ans. 27.ⓓ 28.ⓑ 29.ⓒ 30.ⓑ 31.ⓒ 32.ⓓ

33. ১, ৪, ৯, ১৬, ২৫, ... ধারার অষ্টম পদ কত?

ⓐ ৩৫ ⓑ ৬৪
ⓒ ৮১ ⓓ ১০০
E. ৪৬

যুক্তি : ধারাটি হল – $১^২, ২^২, ৩^২, ৪^২, ৫^২, ৬^২, ৭^২, ৮^২$ .....
∴ অষ্টম পদ = $৮^২ = ৬৪$

34. ৩, ৭, ৪, ১৪, ৫, ২১, ... ধারার সপ্তম পদ কত?

ⓐ ৬ ⓑ ৭
ⓒ ২৭ ⓓ ১১
E. ৯

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে, একটিতে ২য়, ৪র্থ, ৬ষ্ঠ
∴ সংখ্যায় যথাক্রমে ৭ করে বাড়ছে। অপরচিতে ১ম, ৩য়, ৫ম, ৭ম ..... ১ করে টি বাড়ছে অর্থাৎ, পদগুলো হল ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ... । সুতরাং সপ্তম পদ ৬।

35. ১৫, ১৩, ১৭, ১৪, ১৯, ১৫, — ধারার সপ্তম পদ কত?

ⓐ ২৭ ⓑ ১৭
ⓒ ১৯ ⓓ ২১
E. ২৩

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। একটি ১৫, ১৭, ১৯, ২১, ২৩ এভাবে ২ করে বাড়ছে। সুতরাং ধারার সপ্তম পদ হলে ২১।

36. ৩, ৪, ৭, ৭, ১৫, ১৩, ৩১, —ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যা কত?

ⓐ ২৩ ⓑ ২৪
ⓒ ২৫ ⓓ ২৬
E. ২৮

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। একটিতে যথাক্রমে (১ম সংখ্যা × ২) + ১ = ৩য় সংখ্যা এবং অন্যটিতে (২য় সংখ্যা × ২) − ১ = ৪র্থ সংখ্যা এভাবে রয়েছে।
সুতরাং শূন্যস্থানে সবে (১৩ × ২) − ১ = ২৫

37. ১, $\frac{১}{৩}, \frac{১}{৯}$, ...ধারার পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ $\frac{১}{৩৬}$ ⓑ $\frac{১}{২৭}$
ⓒ $\frac{১}{২৪}$ ⓓ $\frac{১}{১৮}$
E. $\frac{১}{৩০}$

যুক্তি : ১ম সংখ্যা × $\frac{১}{৩}$ = দ্বিতীয় সংখ্যা। ∴ চতুর্থসংখ্যা = $\frac{১}{৯} \times \frac{১}{৩} = \frac{১}{২৭}$

Ans. 33.ⓑ 34.ⓐ 35.ⓓ 36.ⓒ 37.ⓑ

38. $\frac{১}{৩}, \frac{১}{৯}, \frac{১}{২৭}, \frac{১}{৮১}$, ...ধারার পরবর্তী সংখ্যা কত?

ⓐ $\frac{১}{২৪৩}$ ⓑ $\frac{১}{২৯৭}$
ⓒ $\frac{১}{২৫৩}$ ⓓ $\frac{১}{২৭৩}$ E. $\frac{১}{৩২৪}$

যুক্তি : একটি সংখ্যা × $\frac{১}{৩}$ = পরের সংখ্যা।

39. $১, \frac{৫}{৩}, \frac{৯}{১২}, \frac{১৩}{২৭}, \frac{১৭}{৩৯}$, ...ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?

ⓐ $\frac{১৭}{৬৮}$ ⓑ $\frac{১৭}{৫১}$
ⓒ $\frac{২৭}{৭২}$ ⓓ $\frac{১৩}{৬৫}$ E. $\frac{১৭}{৫৪}$

যুক্তি : সিরিজটিতে লব ৪ করে বাড়ছে এবং হর হল লব এর ৩ গুণ।

40. ০.১, ০.৭, —৩৪.৩, ২৪০.১ সংখ্যাসারির শূন্যস্থানে কোন্ সংখ্যাটি বসবে?

ⓐ ২.১ ⓑ ৪.৯
ⓒ ২৩.১ ⓓ ২৭.৩
ⓔ ১২.৩

যুক্তি : একটি সংখ্যা × ৭ = পরের সংখ্যা।

41. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ ..... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? [Krishi Bank Supervisor 2012]

ⓐ ৭৫ ⓑ ১০১
ⓒ ১০৫ ⓓ ১৫০

Solv. ৮ + ৩ = ১১
১১ + ৬ = ১৭
১৭ + ১২ = ২৯
২৯ + ২৪ = ৫৩
৫৩ + ৪৮ = ১০১
∴ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা ১০১

42. নিচের ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
১, ৪, ১৩, ৪০, ১২১, ... [Krishi Bank Supervisor 2010]

ⓐ ৩৬৪ ⓑ ৩৬০
ⓒ ২০০ ⓓ ১৪৮

যুক্তি : ১ → ৪, ৩
৪ → ১৩, $৩^২$
১৩ → ৪০, $৩^৩$
৪০ → ১২১, $৩^৪$
১২১ → ৩৬৪, $৩^৫$
উত্তর : ৩৬৪

Ans. 38.ⓐ 39.ⓑ 40.ⓑ 41.ⓑ 42.ⓐ

43. নিচের ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, ... [Krishi Bank (Data Entry/Control Operator- 2010]

ⓐ ১০১ ⓑ ১০২

ⓒ ৭৫ ⓓ ৫৯

যুক্তি : ধারাটি 3, 6, 12, 24, 48 এভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

সুতরাং, পরবর্তী সংখ্যাটি হবে 101

44. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১..... ধারাটির দশম পদ -

ⓐ ৪৫ ⓑ ৫৫

ⓐ ৬২ ⓓ৬৫

যুক্তি : সংখ্যাগুলো ক্রমান্বয়ে ২, ৩, ৪, ৫, ৬ , ৭, ৮, ৯ করে বাড়ে।

২য় পদ = ১ + ২ = ৩,

৩য় পদ = ৩ + ৩ = ৬

৪র্থ পদ = ৬ + ৪ = ১০

৫ম পদ = ১০ + ৫ = ১৫

৬ষ্ঠ পদ = ১৫ + ৬ ২১

৭ম পদ = ২১ + ৭ = ২৮

৮ম পদ = ২৮ + ৮ = ৩৬

৯ম পদ = ৩৬ + ৯ = ৪৫

দশম পদ = ৪৫ + ১০ = ৫৫

45. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ ১৬৯ ⓑ ২২৫

ⓒ ২৫৬ ⓓ ২৫২

যুক্তি : সংখ্যাগুলো $৩^২$,$৬^২$, $৯^২$, $১২^২$ আকারে বাড়ছে।

46. ১, ২, ৩ ৫, ৮ এই সংখ্যা পরম্পরায় অষ্টম পদ কত?

ⓐ ২১ ⓑ ১৩

ⓒ ১৯ ⓓ ১৬

যুক্তি : এখানে, পূর্বের সংখ্যা দুটি যোগ করে পরের সংখ্যাটি হবে।

এখানে ৭ম পদ = ৮ + ৫ = ১৩; ৮ম পদ = ১৩ + ৮ = ২১

Ans. 43.ⓐ 44.ⓑ 45.ⓑ 46.ⓐ

47. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪ এই ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

ⓐ ৫৫ ⓑ ৪০

ⓒ ৮৯ ⓓ ৬৮

যুক্তি : এখানে পূর্বের দুটি সংখ্যা যোগ করে পরের সংখ্যা হয়েছে।

48. লুপ্ত সংখ্যাটি কত? ৮১, ২৭, — ৩, ১

ⓐ ৬ ⓑ ৯

ⓓ১২ ⓓ ১৫

যুক্তি : একটি সংখ্যাকে ৩ দ্বারা গুণ করলে পরের সংখ্যা পাওয়া যায়

49. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ ..... পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ ১০১ ⓑ ১০২

ⓒ ৭৫ ⓓ ৪৯

যুক্তি : এখানে, ৩, ৬, আকারে বাড়ছে

৮ + ৩ = ১১, ১১ + ৬ = ১৭,১৭ + ১২ = ২৯, ২৯ + ২৪ = ৫৩

50. ৫৩ + ৪৮ = ১০১৫০. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩ —— পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ ৮৫, ⓑ ১২১

ⓒ ৯৯ ⓓ৯৮

যুক্তি : এখানে, পার্থক্য ১৪ থেকে ক্রমান্বয়ে ৪ করে বৃদ্ধি পেয়েছে।

১৯ + ১৪ = ৩৩, ৩৩ + ১৮ = ৫১, ৫১ + ২২ = ৭৩, ৭৩ + ২৬ = ৯৯

51. নিম্নের পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১০,২২, ৪৬, ৯৪,? [৩০ তম বিসিএস]

ⓐ ১৮০ ⓑ ১৮৪

ⓒ ১৯০ ⓓ ২০০

যুক্তি : এখানে পার্থক্য ১২ থেকে ক্রমান্বয়ে দ্বিগুণ আকারে বাড়ছে।

১০ + ১২ = ২২,

২২ + ২৪ = ৪৬

৪৬ + ৪৮ = ৯৪

৯৪ + ৯৬ = ১৯০

Ans. 47.ⓐ 48.ⓑ 49.ⓐ 50.ⓒ 51.ⓒ

43. নিচের ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, ... [Krishi Bank (Data Entry/Control Operator- 2010]

ⓐ ১০১ ⓑ ১০২

ⓒ ৭৫ ⓓ ৫৯

যুক্তি : ধারাটি 3, 6, 12, 24, 48 এভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

সুতরাং, পরবর্তী সংখ্যাটি হবে 101

44. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১..... ধারাটির দশম পদ -

ⓐ ৪৫ ⓑ ৫৫

ⓐ ৬২ ⓓ৬৫

যুক্তি : সংখ্যাগুলো ক্রমান্বয়ে ২, ৩, ৪, ৫, ৬ , ৭, ৮, ৯ করে বাড়ে।

২য় পদ = ১ + ২ = ৩,

৩য় পদ = ৩ + ৩ = ৬

৪র্থ পদ = ৬ + ৪ = ১০

৫ম পদ = ১০ + ৫ = ১৫

৬ষ্ঠ পদ = ১৫ + ৬ ২১

৭ম পদ = ২১ + ৭ = ২৮

৮ম পদ = ২৮ + ৮ = ৩৬

৯ম পদ = ৩৬ + ৯ = ৪৫

দশম পদ = ৪৫ + ১০ = ৫৫

45. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ ১৬৯ ⓑ ২২৫

ⓒ ২৫৬ ⓓ ২৫২

যুক্তি : সংখ্যাগুলো $৩^২$,$৬^২$, $৯^২$, $১২^২$ আকারে বাড়ছে।

46. ১, ২, ৩ ৫, ৮ এই সংখ্যা পরম্পরায় অষ্টম পদ কত?

ⓐ ২১ ⓑ ১৩

ⓒ ১৯ ⓓ ১৬

যুক্তি : এখানে, পূর্বের সংখ্যা দুটি যোগ করে পরের সংখ্যাটি হবে।

এখানে ৭ম পদ = ৮ + ৫ = ১৩; ৮ম পদ = ১৩ + ৮ = ২১

Ans. 43.ⓐ 44.ⓑ 45.ⓑ 46.ⓐ

47. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪ এই ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

ⓐ ৫৫ ⓑ ৪০

ⓒ ৮৯ ⓓ ৬৮

যুক্তি : এখানে পূর্বের দুটি সংখ্যা যোগ করে পরের সংখ্যা হয়েছে।

48. লুপ্ত সংখ্যাটি কত? ৮১, ২৭, — ৩, ১

ⓐ ৬ ⓑ ৯

ⓓ১২ ⓓ ১৫

যুক্তি : একটি সংখ্যাকে ৩ দ্বারা গুণ করলে পরের সংখ্যা পাওয়া যায়

49. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ ..... পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ ১০১ ⓑ ১০২

ⓒ ৭৫ ⓓ ৪৯

যুক্তি : এখানে, ৩, ৬, আকারে বাড়ছে

৮ + ৩ = ১১, ১১ + ৬ = ১৭,১৭ + ১২ = ২৯, ২৯ + ২৪ = ৫৩

50. ৫৩ + ৪৮ = ১০১৫০. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩ —— পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ⓐ ৮৫, ⓑ ১২১

ⓒ ৯৯ ⓓ৯৮

যুক্তি : এখানে, পার্থক্য ১৪ থেকে ক্রমান্বয়ে ৪ করে বৃদ্ধি পেয়েছে।

১৯ + ১৪ = ৩৩, ৩৩ + ১৮ = ৫১, ৫১ + ২২ = ৭৩, ৭৩ + ২৬ = ৯৯

51. নিম্নের পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১০,২২, ৪৬, ৯৪,? [৩০ তম বিসিএস]

ⓐ ১৮০ ⓑ ১৮৪

ⓒ ১৯০ ⓓ ২০০

যুক্তি : এখানে পার্থক্য ১২ থেকে ক্রমান্বয়ে দ্বিগুণ আকারে বাড়ছে।

১০ + ১২ = ২২,

২২ + ২৪ = ৪৬

৪৬ + ৪৮ = ৯৪

৯৪ + ৯৬ = ১৯০

Ans. 47.ⓐ 48.ⓑ 49.ⓐ 50.ⓒ 51.ⓒ

Series Problems with Numbers

1. **Complete the following series : —, —, 6, 10, 9, 15, 12, 20, 15**

ⓐ 2, 3 ⓑ 2, 5
ⓒ 3, 5 ⓓ 3, 6

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। প্রথম সিরিজের প্রত্যেকটির সাথে 3 যোগ করতে হবে, এবং দ্বিতীয় সিরিজের প্রত্যেকটির সাথে 5 যোগ করতে হবে।

2. **Fill in the blanks in the following series by substituting two missing figures at the end of each. 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ——, ——.**

ⓐ 56, 73 ⓑ 64, 99
ⓒ 64, 81 ⓓ 72, 88

যুক্তি : সংখ্যাগুলো হবে ; $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2$

3. **Fill in the blanks in the following series by substituting two missing figures at the end of each. 5, 8, 6, 9, 7, 10, 8, ——, ——.**

ⓐ 11, 9 ⓑ 12, 9
ⓒ 14, 11 ⓓ 13, 10

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। প্রথম ও দ্বিতীয় সিরিজের প্রত্যেকটির সাথে 1 যোগ করতে হবে, এবং শূন্যস্থানে হবে = 10 + 1 = 11, 8+1 = 9

4. **Complete the series : 6, 9, 13, 16, 20, 23 ..... , ...—**

ⓐ 25, 27 ⓑ 27, 30
ⓒ 26, 29 ⓓ 28. 31

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। প্রথম ও দ্বিতীয় সিরিজের প্রত্যেক সংখ্যার সাথে 7 যোগ করতে হবে।

5. **Complete the series : 14, 6,, 21, 9, 28, 12 ..... , ...**

ⓐ 30, 13 ⓑ 35, 15
ⓒ 32, 14 ⓓ 37, 18

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। প্রথম সিরিজের প্রত্যেকটি সংখ্যার সাথে 7 যোগ করতে হবে, এবং দ্বিতীয় সিরিজের প্রত্যেকটির সাথে 3 যোগ করতে হবে।

6. **Which choice supplies the answer in the following :**

If $5 \times 10 = 25$ $7 \times 8 = 28$
$9 \times 6 = 27$ $12 \times 10 = 60$
Then $26 \times 4 = ?$

ⓐ 20 ⓑ 52
ⓒ 24 ⓓ 26

যুক্তি : সংখ্যা দুটির গুণফলকে 2 দ্বারা ভাগ করা হয়েছে।

Ans. 1.ⓒ 2.ⓒ 3.ⓐ 4.ⓑ 5.ⓑ 6.ⓑ

7. **The day that will come after two days after tomorrow will be Thursday, what was the day that dawned two days before yesterday?**

ⓐ Wednesday ⓑ Thursday
ⓒ Friday ⓓ Satarday

যুক্তি : আগামীকালের দু'দিন পরে Thursday হলে আজ Monday হবে। তাহলে পরশুদিনের আগের দিন Friday ছিলো।

8. **Fill in the blanks in the following series : 2, 6, 18, 54, 162, 486, ——, ——.**

ⓐ 564, 1024 ⓑ 686, 1372
ⓒ 972, 1944 ⓓ 1458, 4374

যুক্তি : প্রদত্ত সিরিজে 2.3 = 6, 6.3 = 18, 18.3 = 54, 54.3 = 162, 162.3 = 486. 486.3 = 1458, 1458.3 = 4374; প্রত্যেকটি সংখ্যা তার আগের সংখ্যার তিন গুণ।

9. **Fill in the blanks in the following series : 3, 6, 7, 14, 15, ——, ——**

ⓐ 18, 22 ⓑ 24, 27
ⓒ 28, 32 ⓓ 30, 31

যুক্তি : প্রদত্ত সিরিজ 3.2 = 6, 6+1=7 , 7.2 = 14, 14+1 = 15, 15.2 = 30, 30+1 = 31 আকারে এগোচ্ছে।

10. **Which choice gives the answer in the following.**

If 3 = 6 4 = 12
6 = 30 8 = 48 Then 5 = ?

ⓐ 20 ⓑ 30
ⓒ 52 ⓓ 45

যুক্তি : প্রদত্ত সিরিজ 2.3 = 6, 4.3 =12, 5.4 = 20, 6.5 =30, 8.6 = 48 আকারে এগোচ্ছে।

11. **If Saturday dawned 3 days before yesterday, what day will dawn 2 days after tomorrow?**

ⓐ Saturday ⓑ Sunday
ⓒ Friday ⓓ Thrusday

যুক্তি : গতকালের তিনদিন আগে Saturday হলে আজ হবে Wednesday; সুতরাং, আগামীকালের দু'দিন পরে Saturday হবে।

12. **If Wednesday falls on 4th of the month, what day will dawn 3 days after 24th?**

ⓐ Thrusday ⓑ Friday
ⓒ Saturday ⓓ Sunday

যুক্তি : মাসের ৪র্থ দিন Wednesday হলে ২৪তম দিনের ৩ দিন পরে (২৪–৪) + ৩ = ২৩তম দিন হবে। অতএব, ২৪তম দিনে হবে Friday

13. **Complete the following series : 27, 25, 26, 24, 25, 23, 24, 22, —, —.**

ⓐ 26, 24 ⓑ 25, 23
ⓒ 24, 22 ⓓ ,23, 21_

যুক্তি : প্রশ্নে দুটি সিরিজ রয়েছে। প্রথম সিরিজ = 27, 26, 25, 24, ...; দ্বিতীয় সিরিজ = 25, 24, 23, 22 .....
প্রথম ও দ্বিতীয় সিরিজের প্রত্যেক সংখ্যা থেকে 1 বিয়োগ করা হয়েছে।

Ans. 7.ⓒ 8.ⓓ 9.ⓓ 10.ⓐ 11.ⓐ 12.ⓑ 13.ⓓ

14. Fill in the blanks in the following series by substituting two missing figures at the end of each. 2, 4, 7, 11, 16, ——, ——.

ⓐ 18, 22 ⓑ 22, 29
ⓒ 24, 32 ⓓ 27, 36

যুক্তি : প্রদত্ত সিরিজে রাশিগুলির সাথে পর্যায়ক্রমে 2, 3, 4, 5, ... যোগ করা হয়েছে।

15. What is the next digit of the series 1, 2, 3, 5, 7, ... ? [Bangladesh Bank A.D. - 2008]

ⓐ 9 ⓑ 14
ⓒ 11 ⓓ 16
E. 18

Hints : 1, 2, 3, 5, 7 ..... this series is prime numbers' series.
∴ Next prime number will be 11
∴ 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13

16. Find the missing number of the series $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{4}$, ——, 4. [Pubali Bank Junior Cash– 2009]

ⓐ 16 ⓑ 4
ⓒ $\frac{1}{2}$ ⓓ 1

Exp: $\frac{1}{16} \times 4 = \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4} \times 4 = 1$

$1 \times 4 = 4$

17. Consider the following series : 3, 4, 6, 9, 13, ——. What comes next? [Bangladesh Bank A.D. - 2010]

ⓐ 15 ⓑ 16
ⓒ 17 ⓓ 18 E. 19

Exp. 3 + 1 = 4
4 + 2 = 6
6 + 3 = 9
9 + 4 = 13
13 + 5 = 18

Ans. 14.ⓑ 15.ⓒ 16.ⓓ 17.ⓓ

18. What would be the next number is the series : 5 + 11 + 19 + 29 + ...? [Rupali Bank Officers– 2010]

ⓐ 35 ⓑ 41
ⓒ 61 ⓓ 37 E. 51

Exp. 5 + 6 = 11
11 + 8 = 19
19 + 10 = 29
29 + 12 = 41 [Ans]

19. The **next 2 numbers of the series 2, 7, 1, 6 ..... are** [Bangladesh Bank Officer (Cash). - 2011]

ⓐ 5, -5 ⓑ 7, -6
ⓒ 5, -1 ⓓ 5, -2
E. 0, 5

Exp : $\frac{2,7}{5}$, $\frac{1,6}{5}$, $\frac{0,5}{5}$ *difference*

20. **What is the missing number in the following series? 14, 9 ?, 25** [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ 15 ⓑ16
ⓒ 17 ⓓ 18 E. 19

Exp : 14, 3^2, 4^2, 5^2

21. **If the following series continues to follow the same pattern, what will be the next number : 2, 6, 3, 9, 6.....?** [Pubali Bank Senior Officer– 2011]

ⓐ. 3 ⓑ. 6
ⓒ. 18 ⓓ. 14
E. None of them

Exp: এখানে প্রথম সিরিজ 2,3,4.... ২য় সিরিজ 6,9..... ১ম সিরিজটি 1,3, বিজোড় আকারে বাড়ছে ২য় সিরিজ 3,5 বিজোড় আকারে বাড়ছে।

22. **What is the next number in the series 1, 3, 6, 10, 15, —** [Basic Bank Officers- 2002]

ⓐ 17 ⓑ 19
ⓒ 20 ⓓ 21

Hints : The series is increasing by
(3 – 1) = 2, (6 – 3) = 3, (10 – 6) = 4,
(15 – 10) = 5, (21 – 15) = 6
∴ Next number will be in the series = 21

23. **Consider the following series : 3, 4, 6, 9, 13, —— What comes next?** [Bangladesh Bank A.D. - 2010]

ⓐ 15 ⓑ 16
ⓒ 17 ⓓ 18
E. 19

Exp: সিরিজটি 1,2,3,4,5 আকারে বাড়ছে।

Ans. 18.ⓑ 19.E 20.ⓑ 21.ⓓ 22.ⓓ 23.ⓓ

মানসিক দক্ষতা—৪২

24. What is the next number in the series 1, 4, 9, 16, ---?
[Sonali, Janata, Agrani Bank (Cash)- 2008]
ⓐ 18 ⓑ 21
ⓒ 23 ⓓ 25 E. 31

Hints : 1, 4, 9, 16
Or, $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, (5^2)$

25. What is the next number in the series, 1, 4, 9? [Bangladesh Bank A.D. - 2001]
ⓐ 12 ⓑ 16
ⓒ 25 ⓓ 28

Exp: The series will be this way that, $1^2, 2^2, 3^2, 4^2$ .....

26. Find the next number in the series : 3, 6, 4, 9, 5, 12, 6—
[Bangladesh Bank A.D. - 2006]
ⓐ 7 ⓑ 9
ⓒ 12 ⓓ 15 E. 24

Hints : The series is ——→ 3, 6, 4, 9, 5, 12, 6, 15, 7, 18, 8, 21 .....
∴ The next number of the series is = 15

27. The next 2 numbers of the series 2.7 1.6 —— are
[Bangladesh Bank cash officer— 2011]
ⓐ 5, – 5 ⓑ 7, – 6
ⓒ 5, – 1 ⓓ 5, – 2
e. 0 , 5

যুক্তিঃ এখানে দুটি সিরিজ রয়েছে
১ম সিরিজ 2, 1
২য় সিরিজ 7, 6
১ম সিরিজ 2 – 1 = 1 – 1 = 0
২য় সিরিজ 7 – 1 = 6 – 1 = 5
প্রদত্ত সিরিজে প্রত্যেক সংখ্যার সাথে 1 বিয়োগ করা হয়েছে।

17th BCS

1. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোন্‌টি $\frac{১}{২}$ এর চেয়ে বেশি?

ⓐ $\frac{২৩}{৬৫}$ ⓑ $\frac{৩০}{৬০}$
ⓒ $\frac{৭}{১৫}$ ⓓ $\frac{৩১}{৬০}$ (e) $\frac{১১}{২৩}$

যুক্তি : (a) $\frac{২৩}{৬৫} = ০.৩৫৩$; (b) $\frac{৩০}{৬০} = ০.৫$; (c) $\frac{৭}{১৫} = ০.৪৬৬$; (d) $\frac{৩১}{৬০} = ০.৫১৬$;
(e) $\frac{১১}{২৩} = ০.৪৭৮$

Ans. 24.ⓓ 25.ⓑ 26.ⓓ 27.e 1.ⓐ

2. যদি ১২ জনের একটি দলে ৮ জন মহিলা হয় তবে পুরুষেরা পুরা দলের শতকরা কত অংশ?
ⓐ ৭৫% ⓑ ৬০%
ⓒ ৩৩% ⓓ ৪০% (e) ৩০%

যুক্তি : পুরুষ = (১২ – ৮) জন = ৪ জন
অতএব, দলে পুরুষ-মহিলা ১২ জন হলে পুরুষ ৪ জন

$\therefore$ " " ১০০ " " " $\frac{৪ \times ১০০}{১২}$ জন $= ৩৩\frac{১}{৩}\%$

3. $\frac{\frac{৬}{৭}}{\frac{৩}{৫}}$ ভগ্নাংশটি সরল করলে উত্তর কত হবে?
ⓐ $\frac{১০}{৭}$ ⓑ $\frac{১}{২}$
ⓒ $\frac{৫}{১৬}$ ⓓ $\frac{১১}{৪}$ (e) $\frac{২}{৫}$

যুক্তি : $\frac{\frac{৬}{৭}}{\frac{৩}{৫}} = \frac{১০}{৭}$

4. বেজোড় সংখ্যাকে নিচের কোন সংখ্যা দিয়ে কখনো নিঃশেষে ভাগ করা যাবে না?
ⓐ ২ ⓑ ৯
ⓒ ৩ ⓓ ৫
(e) ৭

5. $১৭ + \frac{১}{৪} =$ কত?
ⓐ $\frac{১৭}{৪}$ ⓑ $১৭\frac{১}{৪}$
ⓒ $৪\frac{১}{৪}$ ⓓ $১৭৪\frac{১}{৪}$ (e) ১৭৪

Exp:

$$১৭ + \frac{১}{৪} = \frac{৬৮ + ১}{৪} = \frac{৬৯}{৪}$$

৬৯ | ৬৮ | ১৭
১

$\therefore \frac{৬৯}{৪} = ১৭\frac{১}{৪}$

Ans. 2.ⓒ 3.ⓐ 4.ⓐ 5.ⓑ

6. নিচের কোন্ সংখ্যা দিয়ে সবসময় কোন জোড় সংখ্যাকে নিঃশেষে ভাগ করা যায়?
ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ ৩ ⓓ ৪
(e) ০

7. নিচের কোন সংখ্যাটি ৯ ও ৪ দিয়ে নিঃশেষে বিভাজ্য?
ⓐ ২১৭৮ ⓑ ১৩১১
ⓒ ৮৫১৯ ⓓ ৩৫৩৬
(e) ৫২৫৬

8. নিচের কোন্‌টি ৮ : ৩ নির্দেশ করে?
ⓐ ১৬ ঃ ৬ ⓑ ৩ ঃ ৮
ⓒ ১৮ ঃ ১৩ ⓓ ৪ ঃ ২
(e) ৫ ঃ ৩

যুক্তি : $16 : 6 = \frac{16}{2} : \frac{6}{2} = 8 : 3$

9. দুটি সমান্তরাল রেখা কতগুলো বিন্দু ছেদ করে?
ⓐ ০ ⓑ ১
ⓒ ২ ⓓ ৪
(e) একের বেশি

যুক্তি : দুইটি সমান্তরাল রেখা কখনোই পরস্পরকে ছেদ করেনা।

10. A এখন x-১০ বছর বয়স্ক। ১০ বৎসর পরে তার বয়স কত হবে?
ⓐ x – ২০ ⓑ x + ১০
ⓒ x ⓓ ১০x - ১০
(e) x + ২০

যুক্তি : বছর পর বয়স হবে = x –১০ + ১০ = x বছর

11. If two sides of a triangle are 5 and 6, then the third side cannot be-
ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 7 ⓓ 10 (c) 12

যুক্তি : জানি, ত্রিভুজের যেকোনো দুই বাহুর যোগফল তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। সুতরাং, 5 + 6 = 11<12

12. If each side of a square is 16, the area is--
ⓐ 124 ⓑ 256
ⓒ 300 ⓓ 64 (e) 16

যুক্তি : The area = $16^2 = 256$

13. (-3)-(+3)+(+3) = ?
ⓐ 9 ⓑ -9
ⓒ 6 ⓓ -6 (e) -3

যুক্তি : $(-3) - (+3) + (+3) = -3 - 3 + 3 = -3$

14. Write $\frac{11}{25}$ as a decimal-
ⓐ .11 ⓑ .44
ⓒ .25 ⓓ .36 (e) .0375

যুক্তি : $\frac{11}{25} = 0.44$

Ans. 6.ⓑ 7. E 8. ⓐ 9. ⓐ 10. ⓒ 11. E 12. ⓑ 13. E 14.ⓑ

15. Reduce $\frac{36}{90}$ to lowest terms.
ⓐ $\frac{3}{9}$ ⓑ $\frac{18}{45}$
ⓒ $\frac{2}{5}$ ⓓ $\frac{2}{10}$ (e) $\frac{4}{10}$

যুক্তি : $\frac{36}{90} = \frac{2}{5}$

16. 38 is 20% of what number?
ⓐ 760 ⓑ 380
ⓒ 58 ⓓ 190 (e) 7.6

যুক্তি : 20% = 38

$\therefore 100\% = \frac{38 \cdot 100}{20} = 190$

17. Find the average of m., m +1 and m + 2.
ⓐ m ⓑ m+1
ⓒ m+2 ⓓ m+3
(e) 3m + 3

যুক্তি : Average $= \frac{m+m+1+m+2}{3} = \frac{3m+3}{3} = m + 1$

18. Find $\sqrt{100} + \sqrt{49}$
ⓒ $\sqrt{149}$ ⓑ $\sqrt{490}$
ⓒ 17 ⓓ 23 (e) 27

যুক্তি : $\sqrt{100} + \sqrt{49} = 10 + 7 = 17$

19. There are 14 members in group 1 and 27 members in group 11. If 5 people belong to both groups, how many people are there in the two groups altogether?
ⓐ 41 ⓑ 31
ⓒ 29 ⓓ 36
(e) 26

যুক্তি : শুধুগ্রুপে i এ আছে = (14 – 5)জন = 9 জন
শুধু গ্রুপ ii এ আছে = (27 – 5) জন= 22 জন
∴ দুই গ্রুপে মোট আছে = (9 + 22 + 5) জন = 36 জন

20. If two sides of a rectangle are 11 and 13, the area of the rectangle is--
ⓐ 143 ⓑ 48
ⓒ 24 ⓓ $72\frac{1}{2}$ (e) 66

যুক্তি : The area = length × width/breadth = 13 . 11 = 143

Ans. 15.ⓒ 16. ⓓ 17 ⓑ 18.ⓒ 19.ⓓ 20.ⓐ

[18th BCS]

1. If two sides of a triangle are 5 and 6 the third side cannot be

ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 7 ⓓ 10
ⓔ 12

যুক্তি: ত্রিভুজের যে কোন দুই বাহুর সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। এখানে দুই বাহু 5 + 6 = 11। সুতরাং তৃতীয় বাহু 11 এর চেয়ে বড় হবে না।

2. Reduce $\frac{36}{90}$ to lowest term

ⓐ $\frac{3}{9}$ ⓑ $\frac{18}{45}$
ⓒ $\frac{2}{5}$ ⓓ $\frac{2}{10}$
ⓔ 10

যুক্তি: $\frac{36}{90} = \frac{18}{45} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$

3. Which represents the same ratio as 7 : 5?

ⓐ 5 : 7 ⓑ 3 : 1
ⓒ 14 : 10 ⓓ 6 : 6
ⓔ 17 : 15

যুক্তি: 3 ঃ 5 = 7 × 2 ঃ 5 × 2 = 14 ঃ 10

4. How many lines can be drawn passing through 2 distinct points?

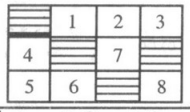
ⓐ 0 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
ⓔ 1

যুক্তি: দুটি বিন্দু দিয়ে কেবল একটি রেখা টানা যায়।

5. The number of squares which must be added to the figure below (keeping the squares where they are) in order to make one large square is

ⓐ 1 ⓑ 8
ⓒ 14 ⓓ 12
ⓔ 16

Exp:



Ans. 1.e 2.ⓒ 3.ⓒ 4.e 5.ⓑ

6. How many times the ratio 3 : 4 is of the ratio 6 : 1 ?

ⓐ 1 ⓑ 3
ⓒ 5 ⓓ 8
ⓔ 18

যুক্তি: 3 ঃ 4 = 6 ঃ 1

বা, $\frac{3}{4} = \frac{6}{1}$

বা, 3 = 24

বা, 1 = 8

7. .3×.3 × .3 equals

ⓐ .001 ⓑ .003
ⓒ .027 ⓓ .333
ⓔ 27

যুক্তি: .3 × .3 × .3 = .027

8. 75% is equivalent to

ⓐ 75 ⓑ 7.5
ⓒ .75 ⓓ .075
ⓔ .0075

যুক্তি: $75\% = \frac{75}{100} = .75$

9. Find $\sqrt{100} + \sqrt{49}$

ⓐ $\sqrt{149}$ ⓑ $\sqrt{490}$
ⓒ 17 ⓓ 23
ⓔ 27

যুক্তি: $\sqrt{100} + \sqrt{49} = 10 + 7 = 17$

10. Find the average of m, m + 1 and m + 2.

ⓐ m ⓑ m + 1
ⓒ m + 2 ⓓ m + 3
ⓔ 3m + 3

যুক্তি: $\frac{m + m + 1 + m + 2}{3} = m + 1$

11. .০১×.০০৯৫ = ?

ⓐ .০০১০১ ⓑ .০০০১
ⓒ .০০০০৯৫ ⓓ .০০০৯৫
ⓔ .৯৬

যুক্তি: ০.০১ × .০০৯৫ = .০০০০৯৫

Ans. 6.ⓓ 7.ⓒ 8.ⓒ 9.ⓒ 10.ⓑ 11.ⓒ

12. ৮০% = কত?

ⓐ $\frac{৩}{৫}$ ⓑ $\frac{২}{৫}$

ⓒ $\frac{৪}{৫}$ ⓓ $\frac{১}{৪}$

ⓔ $\frac{৮}{৯}$

যুক্তি: $৮০\% = \frac{৮০}{১০০} = \frac{৪}{৫}$

13. বেজোড় সংখ্যাকে নিচের কোন্ সংখ্যা দিয়ে কখনো নিঃশেষে ভাগ করা যাবে না?

ⓐ ২ ⓑ ৯

ⓒ ৩ ⓓ ৫

ⓔ ৭

যুক্তি: ২ ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা এবং জোড় সংখ্যা। এটি দ্বারা অন্য বেজোড় সংখ্যা নিঃশেষে বিভাজ্য নয়।

14. $a^2 - a - 6 = ?$

ⓐ (a+2) (a–3) ⓑ (a-2) (a-3)

ⓒ (a+3) (a-3) ⓓ (a-2) (a+3)

ⓔ (a+3) (a-2)

যুক্তি: $a^2 - a - 6 = a^2 - 3a + 2a - 6 = a(a-3) + 2(a-3) = (a-3)(a+2)$

15. $৬৬\frac{২}{৩}\% = ?$

ⓐ $\frac{২}{৩}$ ⓑ $\frac{১}{৩}$

ⓒ $\frac{১}{৮}$ ⓓ $\frac{৪}{৫}$ ⓔ $\frac{২}{৭}$

যুক্তি: $৬৬\frac{২}{৩}\% = \frac{২০০}{৩}\% = \frac{২০০}{৩ \times ১০০} = \frac{২}{৩}$

16. রহিমের আয়ের $\frac{৪}{৫}$ অংশ ৪০০০ হলে তার মোট আয় কত?

ⓐ ৩০০০ ⓑ ১০০০

ⓒ ৫০০০ ⓓ ৬০০০ ⓔ ৭০০০

যুক্তি: $\frac{৪}{৫} = ৪০০০$

$\therefore ১ = \frac{৪০০০ \times ৫}{৪} = ৫০০০$

Ans. 12.ⓒ 13.ⓐ 14.ⓐ 15.ⓐ 16.ⓒ

17. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি $\frac{১}{২}$ এর চেয়ে বেশি?

ⓐ $\frac{৩২}{৬৫}$ ⓑ $\frac{৩০}{৬০}$

ⓒ $\frac{৭}{১৫}$ ⓓ $\frac{৩১}{৬০}$

ⓔ $\frac{১১}{২৩}$

যুক্তি: কোন ভগ্নাংশের লব যদি হর এর অর্ধেকের বেশি হয় তবে ভগ্নাংশটি $\frac{১}{২}$ এর চেয়ে বেশি হবে। প্রশ্ন হতে দেখা যায়। ৩০ সংখ্যাটি ৬০-এর অর্ধেক এবং ৩১ সংখ্যাটি ৬০ এর অর্ধেকের বেশি। অন্যগুলোতে লব হর এর অর্ধেকের কম।

18. $১৭ + \frac{১}{৪} =$ কত?

ⓐ $\frac{১৭}{৪}$ ⓑ $১৭\frac{১}{৪}$

ⓒ $৪\frac{১}{৪}$ ⓓ $১৭৪\frac{১}{৪}$

ⓔ ১৭৪

যুক্তি: $১৭ + \frac{১}{৪} = \frac{৬৮ + ১}{৪} = \frac{৬৯}{৪} = ১৭\frac{১}{৪}$

19. নিচের কোন্ সংখ্যাটি ৮ : ৩ নির্দেশ করে?

ⓐ ১৬ : ৬ ⓑ ৩ : ৮

ⓒ ১৮ : ১৩ ⓓ ৪ : ২

ⓔ ৫ : ৩

যুক্তি: ৮ ঃ ৩ থেকে দেখা যায়, প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যাটির দ্বিগুণের ও বেশি। অপশনগুলোর মধ্যে কেবল ১৬ ঃ ৬তে প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যাটির দ্বিগুণেরও বেশি।

20. A এখন x-১০ বছর বয়স্ক। ১০ বছর পরে তার বয়স কত হবে?

ⓐ x – ২০ ⓑ x + ১০

ⓒ x ⓓ ১০x – ১০

ⓔ x + ২০

যুক্তি: $x - ১০ + ১০ = x$

Ans. 17.ⓓ 18.ⓑ 19.ⓐ 20.ⓒ

[20th BCS]

1. $\frac{১}{৪}, \frac{১}{২}$ এবং $\frac{৩}{৪}$ এর গড় কোনটি ?

ⓐ $\frac{৫}{৪}$ ⓑ $\frac{৬}{৪}$

ⓒ $\frac{১}{২}$ ⓓ $\frac{৩}{৪}$

ⓔ $\frac{৩}{২}$

যুক্তি: ভগ্নাংশগুলোর যোগফল $= \frac{১}{৪}+\frac{১}{২}+\frac{৩}{৪}=\frac{১+২+৩}{৪}=\frac{৬}{৪}=\frac{৩}{২}$

$\therefore$ গড় $=\frac{৩}{২}$ ৩ $=\frac{৩}{২}\times\frac{১}{৩}=\frac{১}{২}$

2. ১০ জন ব্যক্তির প্রত্যেকের সঙ্গে প্রত্যেকের করমর্দন হলে করমর্দন সংখ্যা কত হবে?

ⓐ ১০০ ⓑ ৪০

ⓒ ৫৩ ⓓ ৪৫ ⓔ ২০

যুক্তি: ১০জনের সাথে ১০ জনের করমর্দন হলে মোট করমর্দন হয় ১০ $C_২ = \frac{১০\times৯}{২\times১} = ৪৫$

3. ০.১ + ০.০১ + ০.০০১ + ০.০০০১ + ০.০০০০১ = ?

ⓐ ০.০০০১ ⓑ ০.০১১১

ⓒ ০.০০১১ ⓓ ০.১১১১১

ⓔ ০.১

যুক্তি: ০.১ + ০.০১ + ০.০০১ + ০.০০০১ + ০.০০০০১ = ০.১১১১১

4. ৮০ এর $\frac{২}{৫}$ = ?

ⓐ ৩৫.২০ ⓑ ৩.২০

ⓒ ৩২.০ ⓓ ৩০.০ ⓔ ২৫.২

যুক্তি: ৮০ এর $\frac{২}{৫} = ১৬ \times ২ = ৩২$

5. ১০০ মিটার একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার যায়। রাস্তার পাশের একটি খুঁটিকে ট্রেনটি কত সময়ে অতিক্রম করবে?

ⓐ ১০ সে. ⓑ ২৬ সে.

ⓒ ৬ সে. ⓓ ১৫ সে. ⓔ ৩৬ সে.

যুক্তি: ৬০ কিলোমিটার = ৬০ × ১০০০ মিটার

১ ঘণ্টা = ৬০ × ৬০ সে.

$\therefore$ ৬০ × ১০০০ মিটার যায় ৬০ × ৬০ সে.

$\therefore$ ১০০ " " $\frac{৬০\times৬০\times১০০}{৬০\times১০০০} = ৬$ সে.

Ans. 1.ⓒ 2.ⓓ 3.ⓓ 4.ⓒ 5.ⓒ

6. $(.01 \times 1)^2$ = ?

ⓐ .001 ⓑ .1

ⓒ .01 ⓓ .00001

ⓔ .0001

যুক্তি: $(.01 \times 1)^2 = (.01)^2 = 0.0001$

7. x - {a-(x-a)} = ?

ⓐ 2 - 2a ⓑ 2x - 2

ⓒ 2x-2a ⓓ 3x-2a

ⓔ 2(2x-a)

যুক্তি: $x-\{a-(x-a)\}$
$= x-\{a-x+a\}$
$= x+x-2a$
$= 2x-2a = 2(x-a)$

8.

২	৬
৫৪	১৮

?	৯
৮১	২৭

ⓐ ৯ ⓑ ৩

ⓒ ৬ ⓓ ১৮

ⓔ ২

যুক্তি: প্রথম বক্স-এ পাশাপাশি ৩ গুণ, উপরে থেকে নিচে ৩ গুণ করে বাড়ছে। সুতরাং দ্বিতীয় বক্স-এ একই হবে।

9. (x^3-y^3) (x-1) = ?

ⓐ x^3-xy-y^3 ⓑ x^2-y^2-xy

ⓒ $x^4-xy^3-x^3+y^3$ ⓓ $2x+xy-y^3$

ⓔ xy^3-xy+x^2

যুক্তি: $(x^3-y^3)(x-1)$
$= x^4-xy^3-x^3+y^3$

10. চারটি গাভী ৪ দিনে ৪ বালতি দুধ দিলে ৮ টি গাভী কয়দিনে ৮ বালতি দুধ দেবে?

ⓐ ১ ⓑ ২

ⓒ ৮ ⓓ ৪

ⓔ ১৬

যুক্তি: ৪টি গাভী ৪ বালতি দুধ দেয় ৪ দিনে

$\therefore$ ৪টি " ১ " " " $\frac{৪}{৪}$

$\therefore$ ১টি " ১ " " " $\frac{৪\times৪}{৪}$

$\therefore$ ৮টি " ১ " " " $\frac{৪\times৪}{৪\times৮}$

$\therefore$ ৮টি " ৮ " " " $\frac{৪\times৪\times৮}{৪\times৮} = ৪$ দিনে

Ans. 6.ⓔ 7.ⓒ 8.ⓑ 9.ⓒ 10.ⓓ

11. If 3 pencils cost 10 taka, how many pencils can be bought for 50 taka?

ⓐ 25 ⓑ 15
ⓒ 5 ⓓ 30
ⓔ 150

যুক্তি: ১০ টাকায় পাওয়া যায় ৩টি পেন্সিল

∴ ৫০ টাকায় পাওয়া যায় $\frac{৩ \times ৫০}{১০}$ = ১৫টি পেন্সিল

12. One number is wrong in the following series what should that number be? 1, 3, 9, 27, 81

ⓐ 143 ⓑ 243
ⓒ 240 ⓓ 270
ⓔ 140

যুক্তি: সিরিজে পরের সংখ্যাটি আগের সংখ্যার ৩ গুণ।
সুতরাং সিরিজটি হবে, 3, 9, 27, 81, 243

13. Find the value of $2^3 \times 2^2$

ⓐ 32 ⓑ 24
ⓒ 16 ⓓ 22 ⓔ 30

যুক্তি: $2^3 \times 2^2 = 8 \times 4 = 32$

14. If 2x - y = 4, then how much is 6x - 3y ?

ⓐ 24 ⓑ 32
ⓒ 12 ⓓ 22 ⓔ 42

যুক্তি: $2x - y = 4$
বা, $3(2x - y) = 4 \times 3$
বা, $6x - 3y = 12$

15. 65% is equivalent to which of the following?

ⓐ 6.5 ⓑ .065
ⓒ .0065 ⓓ 65.0 ⓔ .65

যুক্তি: $65\% = \frac{65}{100} = .65$

16. Which of the following is a factor of 42?

ⓐ 84 ⓑ 24
ⓒ 22 ⓓ 14
ⓔ 0

যুক্তি: 42 সংখ্যাটির গুণনীয়ক হল– 2, 3, 6, 7, 14, 21. [একটি সংখ্যাকে যতগুলো সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা যায় তাদের ঐ সংখ্যাটির গুণনীয়ক বলে।]

17. How many straight lines can be drawn passing through 2 distinct points?

ⓐ 0 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4 ⓔ 1

যুক্তি: দুটি বিন্দু দিয়ে কেবল একটিমাত্র লাইন টানা যায়।

Ans. 11.ⓑ 12.ⓑ 13.ⓐ 14.ⓒ 15.e 16.ⓓ 17.e

18. How many interior angles are there in an eight-sided polygon?

ⓐ 8 ⓑ 4
ⓒ 12 ⓓ 16
ⓔ 0

যুক্তি: বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণের সংখ্যা এর বাহুর সংখ্যার সমান এবং প্রতিটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমান

$= \left(180 \times \frac{n-2}{n}\right)^{\circ}$ *[যেখানে, ভ বাহুর সংখ্যা।]*

19. If a > b and b > c then---

ⓐ a -b > c ⓑ a > c
ⓒ ab > b ⓓ ac > ab
ⓔ abc > o

যুক্তি: $a > b, b > c \therefore a > b > c$ বা, $a > c$

20. The average of two numbers is xy. If one number is equal to x, the other number is equal to--

ⓐ y ⓑ 2y
ⓒ 2xy - x ⓓ xy - x
ⓔ xy - 2x

যুক্তি: সংখ্যাদ্বয়ের গড় xy হলে মোট সংখ্যা $xy + xy = 2xy$
একটি সংখ্যা x হলে অপর সংখ্যা $= 2xy - x$

[21st BCS]

1. ০.০১ কোন সংখ্যার $২\frac{১}{২}\%$?

ⓐ .০৪ ⓑ $\frac{১}{৪}$
ⓒ $\frac{১}{৫}$ ⓓ $\frac{২}{৫}$
ⓔ $\frac{৫}{২}$

যুক্তি: ধরি, সংখ্যাটি x ∴ x এর $২\frac{১}{২}\% = ০.০১$

বা, x এর $\frac{৫}{২}\% = ০.০১$

বা, x এর $\frac{৫}{২০০} = ০.০১$

বা, $x = \frac{০.০১ \times ২০০}{৫} = \frac{২}{৫}$

Ans. 18.ⓐ 19.ⓑ 20.ⓒ 1.ⓓ

2. দুটি দ্রব্যের মূল্যের অনুপাত ৫ঃ৭। প্রথমটির মূল্য ১২.৭৫ টাকা হলে দ্বিতীয়টির মূল্য কত?
ⓐ ৭১.৮৫ √ ⓑ ১৭.৮৫
ⓒ ৪৫.১৭ ⓓ ৫৮.১৭
ⓔ ২৭.৮৫

যুক্তি: দ্বিতীয়টির মূল্য x হলে
$৫ : ৭ = ১২.৭৫ : x$
বা, $\frac{৫}{৭} = \frac{১২.৭৫}{x}$
বা, $x = \frac{৭ \times ১২.৭৫}{৫} = ১৭.৮৫$

3. কোন সংখ্যার ১১ গুণ থেকে ৬৩ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ১৯০ হয়?
ⓐ ২৩ ⓑ $২৩\frac{১}{২}$
ⓒ ৩২.২৩ ⓓ ৩৩ ⓔ ২৩.০১

যুক্তি: ধরি, সংখ্যাটি x
$(x \times ১১) - ৬৩ = ১৯০$
বা, $x = \frac{১৯০ + ৬৩}{১১} = ২৩$

4. $\frac{৫}{৮} \times$ ক = ১ হলে 'ক'-এর মান কত?
ⓐ ৮ ⓑ ১
ⓒ $\frac{৮}{৫}$ ⓓ $\frac{৫}{৮}$
ⓔ $\frac{১}{৮}$

যুক্তি: $\frac{৫}{৮} \times ক = ১$
বা, $ক = \frac{৮ \times ১}{৫} = \frac{৮}{৫}$

5. .৩৯৫ − .১+৭.০০১= ?
ⓐ ৭২৯৬ ⓑ ৭.৪৯৬
ⓒ ৭.২৯৬ ⓓ ৭২.৯৬
ⓔ ৭২৯.৬

যুক্তি: .৩৯৫ − .১ + ৭.০০১ = ৭.৩৯৬ − .১ = ৭.২৯৬

6. $(x+3)^2 = (x+2)^2 + 3^2$ হলে x= ?
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4 ⓔ 5

যুক্তি: $(x+3)^2 = (x+2)^2 + 3^2$
বা, $x^2 + 6x + 9 = x^2 + 4x + 4 + 9$
বা, $2x = 4$
বা, $x = 2$

Ans. 2.ⓑ 3.ⓐ 4.ⓒ 5.ⓒ 6.ⓑ

7. $(a+b)^2 = 16$ এবং $(a-b)^2 = 4$ হলে ab= ?
ⓐ 4 ⓑ 6
ⓒ 8 ⓓ 3 ⓔ 12

যুক্তি: $4ab = (a+b)^2 - (a-b)^2 = 16 - 4 = 12$
$\therefore ab = \frac{12}{4} = 3$

8. যদি ax + by = 12ay হয় এবং ay = O হয় তবে $\frac{x}{y} + \frac{b}{a}$ = ?
ⓐ 12ab ⓑ 12a + 12y
ⓒ O ⓓ 12 ⓔ 12y

যুক্তি: $\frac{x}{y} + \frac{b}{a} = \frac{ax + by}{ay} = \frac{12ay}{ay} = 12$

9. x^2-y^2, x^2-xy^2 এর ল.সা. গু, কত?
ⓐ (x+y) (x-y) ⓑ x^3-xy^2
ⓒ 2x-2y ⓓ 2x-y ⓔ x^2-xy^2

যুক্তি: $x^2 - y^2$, $x^3 - xy^2 = x(x^2 - y^2)$
$\therefore$ নির্ণেয় ল.সা.গু $x(x^2 - y^2)$

10. a(a+b), a^2(a-b)-এর গ, সা,গু কত?
ⓐ a^2 ⓑ a
ⓒ a^2(a-b) ⓓ a(a^2-b)
ⓔ a^2(a^2-b^2)

যুক্তি: $a(a+b)$, $a^2(a-b)$ কমন অংশটি গ. সা. গু বলে নির্ণেয় গ.সা.গু a

11. How many tangents can be drawn from a fixed point outside a circle?
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ Infinity ⓓ O
ⓔ 3

যুক্তি: বৃত্তের বহিঃস্থ কোন বিন্দু হতে বৃত্তের সর্বোচ্চ দুটি স্পর্শক আঁকা যায়।



12. If each side of a square increases by 30% then the area of the square increases by-
ⓐ 30% ⓑ 45%
ⓒ 60% ⓓ 77%
ⓔ None of these.

যুক্তি: বর্গক্ষেত্রের একবাহু x হলে ক্ষেত্রফল x^2
৩০% বৃদ্ধি পেলে, একবাহু $x + x \times \frac{৩০}{১০০} = x + \frac{৩x}{১০} = \frac{১৩x}{১০}$
$\therefore$ ক্ষেত্রফল $= \frac{১৬৯x^2}{১০০}$
$\therefore$ ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি $= \frac{১৬৯x^2}{১০০} - x^2 = \frac{৬৯x^2}{১০০} = ৬৯\%$

Ans. 7.ⓓ 8.ⓓ 9.ⓑ 10.ⓑ 11.ⓑ 12.e

13. Sixty-four cubes, each of edge 2cm, are arranged to form a large cube. What is the length of an edge of the large cube?

ⓐ 4 cm. ⓑ 6 cm.
ⓒ 8 cm. ⓓ 10 cm.
ⓔ None of these

যুক্তি: 64 টি ঘনক সাজিয়ে বড় একটি ঘনক তৈরিতে প্রত্যেক পাশে ঘনক থাকবে $\sqrt[3]{64} = 4$ টি, যার প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য = 2 cm.

∴ গঠনকৃত বড় ঘনকের প্রত্যেক ধারের দৈর্ঘ্য হবে = 4 × 2 = 8 cm.

14. If two sides of triangle are 5 and 6, the third side cannot be---

ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 7 ⓓ 10
ⓔ 12

যুক্তি: ত্রিভুজের যে কোন দুই বাহুর সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। এখানে দুই বাহু 5 + 6 = 11। সুতরাং তৃতীয় বাহু 11 এর চেয়ে বড় হবে না।

15. How many straight lines can be drawn through two distinct points?

ⓐ O ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
ⓔ 1

যুক্তি: দুটি বিন্দু দিয়ে কেবল একটি সরলরেখা টানা যায়।

[22nd BCS]

1. ৮৮ এর .৪ = ?

ⓐ ৩৫. ২০ ⓑ ৩.৫২
ⓒ ৩২.৫ ⓓ ৩৪.২
ⓔ ২৫.২

যুক্তি: ৮৮ এর .৪ = ৮৮ এর $\frac{৪}{১০০} = \frac{১৭৬}{৫} = ৩৫.২০$

2. ত্রিভুজের ভূমি ১০ সেমি, উচ্চতা ২৫ সেমি। ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল কত?

ⓐ ৫০০ বর্গ সেমি ⓑ ১২৫ বর্গ সেমি
ⓒ ২৫০ বর্গ সেমি ⓓ ১ বর্গ সেমি
ⓔ ১২৫০ বর্গ সেমি

যুক্তি: ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{১}{২}$ × ভূমি × উচ্চতা = $\frac{১}{২}$ × ২৫ × ১০ = ১২৫ বর্গ সে.মি.

3. $(.০১ \times ১)^২ = ?$

ⓐ .০০১ ⓑ .১
ⓒ .০১ ⓓ .০০০০১
ⓔ .০০০১

যুক্তি: $(.০১ \times ১)^২ = (.০১)^২ = .০০০১$

Ans. 13.ⓒ 14.e 15.e 1.ⓐ 2.ⓑ 3.e

4. .৩৯৫ − .১ + ৭.০০১ = ?

ⓐ ৭২৯৬ ⓑ ৭.৩৯৬
ⓒ ৭.২৯৬ ⓓ ৭২.৯৬
ⓔ ৭২৯.৬

যুক্তি: .৩৯৫ − .১ + ৭.০০১ = ৭.৩৯৬ − .১ = ৭.২৯৬

5. $\frac{৫}{৮} \times$ ক = ১ হলে ক-এর মান কত?

ⓐ ৮ ⓑ ১
ⓒ $\frac{৮}{৫}$ ⓓ $\frac{৫}{৮}$
ⓔ $\frac{১}{৮}$

যুক্তি: $\frac{৫}{৮} \times$ ক = ১

বা, ক = $\frac{১ \times ৮}{৫} = \frac{৮}{৫}$

6. ১-এর ২৫০% = ?

ⓐ $\frac{১}{২৫০}$ ⓑ $\frac{১}{.২৫}$
ⓒ ২৫ ⓓ ২.৫
ⓔ একটিও নয়

যুক্তি: ১ এর ২৫০% = ১ এর $\frac{২৫০}{১০০} = ২.৫$

7. $\sqrt{৬২৫} = ?$

ⓐ ৬.২৫ ⓑ ২৫
ⓒ ৬২.৫ ⓓ ২৫০
ⓔ .৬২৫

যুক্তি: $\sqrt{৬২৫} = \sqrt{(২৫)^২} = ২৫$

8. x^2-y^2, x^3-xy^2-এর ল, সা, গু, = ?

ⓐ (x+y) (x-y) ⓑ x^3-xy^2
ⓒ 2x-2y ⓓ 2x-y
ⓔ x^2+xy^2

যুক্তি: $x^2 - y^2$ $x^3 - xy^2 = x(x^2 - y^2)$

∴ নির্ণেয় ল.সা.গু = $x(x^2 - y^2) = x^3 - xy^2$

9. If x^2+y^2= 22 and xy= 4 then $(x-y)^2$= ?

ⓐ 30 ⓑ 22
ⓒ 14 ⓓ 10
ⓔ 26

যুক্তি: $(x - y)^2 = x^2 + y^2 - 2xy = 22 - 8 = 14$

Ans. 4.ⓒ 5.ⓒ 6.ⓓ 7.ⓑ 8.ⓑ 9.ⓒ

10. How many degrees are between the hands of clock at 2 : 40?

ⓐ 140° ⓑ 143°
ⓒ 160° ⓓ 224°
ⓔ 150°

যুক্তি: আমরা জানি, ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ

$$= \frac{|11M - 60H|^\circ}{2}$$ *যেখানে M = মিনিট, H = ঘন্টা*

$$= \frac{|11\times40 - 60\times2|^\circ}{2}$$

$$= \frac{|440 - 120|^\circ}{2} = \frac{320^\circ}{2} = 160^\circ$$

11. What is 6^3 ?

ⓐ 226 ⓑ 216
ⓒ 222 ⓓ 215
ⓔ 214

যুক্তি: $6^3 = 6\times6\times6 = 36\times6 = 216$

12. What is the ratio of 8 inches to 6 feet?

ⓐ 1 : 9 ⓑ 1 : 12
ⓒ 1 : 8 ⓓ 2 : 9
ⓔ 2 : 8

যুক্তি: 8 ইঞ্চি ঃ 6 ফুট = 8 ইঞ্চি ঃ 6 × 12 ইঞ্চি = 8 ঃ 72 = 1 ঃ 9

13. The angles of a triangle are in the ration 2 : 3 : 4. The largest angle in the triangle is —

ⓐ 30° ⓑ 40°
ⓒ 70° ⓓ 75°
ⓔ 80°

যুক্তি: ত্রিভুজের তিনকোণের সমষ্টি 180°। সুতরাং বৃহত্তম কোণটি হবে $\frac{4}{2+3+4}\times180^\circ$

$$= \frac{4}{9}\times180^\circ = 80^\circ$$

14. If $y = \frac{3}{x^2} + x$ and x = 3, Then y is —

ⓐ $\frac{2}{3}$ ⓑ $\frac{10}{3}$
ⓒ $\frac{12}{3}$ ⓓ $\frac{18}{3}$
ⓔ $\frac{36}{6}$

যুক্তি: $\frac{3}{x^2} + x = \frac{3}{9} + 3 = \frac{30}{9} = \frac{10}{3}$

Ans. 10.ⓒ 11.ⓑ 12.ⓐ 13.e 14.ⓑ

15. If x + y = 3 and $\frac{y}{x} = 2$, then y is equal to

ⓐ o ⓑ $\frac{1}{2}$
ⓒ 1 ⓓ $\frac{3}{2}$
ⓔ 2

যুক্তি: $x + y = 3$ $\frac{y}{x} = 2$

বা, $x = 3 - y$ *বা,* $x = \frac{y}{2}$

$\therefore 3 - y = \frac{y}{2}$

বা, $6 - 2y = y$

বা, $3y = 6$

$\therefore y = 2$

[23rd BCS]

1. If 2x+y=5, then 4x + 2y = ?

ⓐ 5 ⓑ 8
ⓒ 9 ⓓ 10
ⓔ none of these

যুক্তি: $2x + y = 5$

বা, $2(2x + y) = 2\times5$

বা, $4x + 2y = 10$

2. If a square has an area of 36 cm^2, its perimeter is---

ⓐ 12 cm. ⓑ 24 cm.
ⓒ 6 com. ⓓ 48 cm.
ⓔ Data insufficient

যুক্তি: বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $36cm^2$ *হলে এক বাহু 6 cm.*

$\therefore$ *পরিসীমা* $= 2(6 + 6)\ cm = 24\ cm$

3. The product of 8^2 and 2^5 is---

ⓐ 2^3 ⓑ 8^8
ⓒ 2^{11} ⓓ 2^{16}
ⓔ 8^7

যুক্তি: $8^2\times2^5 = 64\times2^5 = 2^6\times2^5 = 2^{11}$

4. If xy=8. what is the value of $(x+y)^2-(x-y)^2$?

ⓐ o ⓑ 16
ⓒ 48 √ ⓓ 32
ⓔ Data insufficient

যুক্তি: $(x + y)^2 - (x - y)^2 = x^2 + 2xy + y^2 - x^2 + 2xy - y^2 = 4xy = 4\times8 = 32$

Ans. 15.e 1.ⓓ 2.ⓑ 3.ⓒ 4.ⓓ

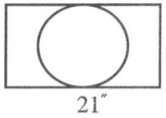
5. **What is the radius of the largest circular disc that can be cut from a strip of metal measuring 19" × 21"**

ⓐ 9 ⓑ $9\frac{1}{2}$

ⓒ 19 ⓓ $19\frac{1}{2}$

ⓔ 16

যুক্তি: 19"× 21" একটি ধাতব পাত থেকে একটি disk কেটে নিলে তার ব্যাস হবে 19"। ∴ এর ব্যাসার্ধ্য হবে 19 2 =$\frac{1}{2}$"।



6. **$(3+\sqrt{4})(3-\sqrt{4})$ is equal to---**

ⓐ -1 ⓑ o

ⓒ 10 ⓓ 5

ⓔ None of these

যুক্তি: $(3+\sqrt{4})(3-\sqrt{4}) = 3^2-(\sqrt{4})^2 = 9-4 = 5$

7. $৩\frac{১}{৮}\% = ?$

ⓐ ১৬ ⓑ ৩২

ⓒ ৬৪ ⓓ ২৫

ⓔ ৪০

যুক্তি: $3\frac{1}{8}\% = \frac{25}{8}\% = \frac{\frac{25}{8}}{100} = \frac{25}{8}\times\frac{1}{100} = \frac{1}{32}$

8. **৩ ঃ ক ঃঃ ক ঃ ১২ হলে ক এর মান কত?**

ⓐ ৬ ⓑ ৮

ⓒ ৩ ⓓ ৩০

ⓔ ২২

যুক্তি: ৩ ঃ ক ঃঃ ক ঃ ১২

বা, $\frac{৩}{ক}=\frac{ক}{১২}$

বা, $ক^২ = ৩৬$

∴ ক = ৬

Ans. 5.ⓑ 6.ⓓ 7. 8.ⓐ

9. ৪টি গরু ৪ দিনে ৪ বালতি দুধ দিলে কত দিনে ৮টি গরু ৮টি বালতি দুধ দিবে?

ⓐ ১ ⓑ ২

ⓒ ৮ ⓓ ৪

ⓔ ১৬

যুক্তি: ৪টি গাভী ৪ বালতি দুধ দেয় ৪ দিনে

∴ ৪টি " ১ " " " $\frac{৪}{৪}$

∴ ১টি " ১ " " " $\frac{৪\times৪}{৪}$

∴ ৮টি " ১ " " " $\frac{৪\times৪}{৪\times৮}$

∴ ৮টি " ৮ " " " $\frac{৪\times৪\times৮}{৪\times৮} = ৪$ দিনে

10. একটি আলমারীতে ১৫টি পোশাক আছে। তার ৪০% যদি শার্ট হয় তবে কতগুলি শার্ট নয়?

ⓐ ৬ ⓑ ৮

ⓒ ১০ ⓓ ৯ ⓔ ১২

Exp: শার্ট নয় =(১০০-৪০)% = ৬০%

∴ ১৫ এর ৬০% = ১৫ এর $\frac{৬০}{১০০}$ = ৯টি.

11. যদি $\frac{x}{y}=\frac{2}{3}$ হয় তবে $\frac{y^2}{x^2}$ = কত ?

ⓐ $\frac{4}{9}$ ⓑ $\frac{2}{3}$

ⓒ $\frac{3}{2}$ ⓓ $\frac{9}{4}$ ⓔ $\frac{5}{2}$

যুক্তি: $\frac{x}{y}=\frac{2}{3}$

∴ $\frac{x^2}{y^2}=\frac{2^2}{3^2}=\frac{4}{9}$

∴ $\frac{y^2}{x^2}=\frac{9}{4}$

12. নিচের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

ⓐ $(2+2+2)^2$ ⓑ $[(2+2)^2]^2$

ⓒ $(2\times2\times2)^2$ ⓓ 4^2

ⓔ $2+2^2+(2^3)^2$

যুক্তি: $(2+2+2)^2 = 6^2 = 36$

$[(2+2)^2]^2 = (4^2)^2 = (16)^2 = 256$

$(2\times2\times2)^2 = 8^2 = 64$

$4^2 = 16$

$2+2^2+(2^3)^2 = 2+(8)^2 = 2+4+64 = 70$

Ans. 9.ⓓ 10.ⓓ 11.ⓓ 12.ⓑ

13. নিচের ভগ্নাংশগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

ⓐ $\frac{৫}{৬}$ ⓑ $\frac{৯}{১৪}$

ⓒ $\frac{৭}{১৫}$ ⓓ $\frac{১৪}{২১}$

ⓔ $\frac{২৪}{৩৫}$

যুক্তি: ৬, ১৪, ১৫, ২১, ৩৫-এর ল.সা.গু = ৪২০

ⓐ $\frac{৫}{৬} = ০.৮৩$ ⓑ $\frac{৯}{১৪} = ০.৬৫$

ⓒ $\frac{৭}{১৫} = ০.৪৬$ ⓓ $\frac{১৪}{২১} = ০.৬৬$ ⓔ $\frac{২৪}{৩৫} = ০.৬৮$

14. ৮১ বর্গফুট স্থান ঢাকার জন্য $\frac{৯}{২}$ ইঞ্চি বাহুবিশিষ্ট কতগুলি বর্গক্ষেত্র দরকার?

ⓐ ২৪ ⓑ ৯৬

ⓒ ৫৭৬ ⓓ ৪২৮

ⓔ ৮৩০

যুক্তি: ৮১ বর্গফুট = ৮১ × ১৪৪ বর্গ ইঞ্চি

$\frac{৯}{২}$ ইঞ্চি $\times \frac{৯}{২}$ ইঞ্চি $= \frac{৮১}{৪}$ বর্গ ইঞ্চি

$\therefore$ বর্গক্ষেত্র দরকার $৮১ \times ১৪৪ \frac{৮১}{৪} = ৮১ \times ১৪৪ \times \frac{৪}{৮১} = ৫৭৬$

15. **If 'n' and 'p' both odd numbers, which of the following numbers must be an even number?**

ⓐ n+p ⓑ np

ⓒ np+2 ⓓ n+p+1

ⓔ 2n+p

যুক্তি: দুটি বিজোড় সংখ্যাকে যোগ করলে সর্বদা জোড় সংখ্যা হয়।

[24th BCS]

1. $\frac{১}{?} = \frac{?}{৩৬}$

ⓐ ৩৫ ⓑ ১২

ⓒ ৩৬ ⓓ ৬ ⓔ ১৬

যুক্তি: প্রশ্নবোধক চিহ্নতে একই সংখ্যা বসবে। কৌনিক গুণ করলে ১ × ৩৬ = ৩৬ পাই। সুতরাং প্রশ্নবোধক চিহ্নদ্বয়ের গুণফল ৩৬ হবে। ৩৬-এর বর্গমূল ৬ অর্থাৎ $৬^২ = ৩৬$।

$\therefore$ প্রশ্নবোধক চিহ্নে ৬ বসবে।

Ans. 13.ⓐ 14.ⓒ 15.ⓐ 1.ⓓ

2. $\frac{১১}{৪} = \frac{৭৭}{?}$

ⓐ $\frac{৭৭}{২৮}$ ⓑ ২৮

ⓒ ৪৪ ⓓ ৩০৮ ⓔ ১৪

যুক্তি: কৌনিক গুণ করলে গুণফল সমান হবে। ৪ × ৭৭ = ৩০৮। সুতরাং শূন্যস্থানের সংখ্যাটি হবে ৩০৮ ÷ ১১ = ২৮

3. $৫^০ + ২^২ = ?$

ⓐ ২৫ ⓑ ৪৮

ⓒ ১২৯ ⓓ ২৫০ ⓔ ৬২৫

যুক্তি: $৫^০ + ২^২ = ১২৫ + ৪ = ১২৯$

4. $-৩(৮)(-২) = ?$

ⓐ − ৯০ ⓑ ৪৮

ⓒ − ৪৮ ⓓ ৯০ ⓔ ১৮

যুক্তি: $-৩(৮)(-২) = ?$

$= -৩ \times ৮ \times (-২)$

$= ৪৮$

5. ২-এর ?% = ২.৫

ⓐ ৫ ⓑ ৮

ⓒ ৮৩ ⓓ ১২৫ ⓔ ২৫

যুক্তি: ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা x

$\therefore$ ২ এর x% = ২.৫

বা, ২ এর $\frac{x}{১০০} = ২.৫$

বা, $x = \frac{২.৫ \times ১০০}{২} = ১২৫$

6. $\sqrt{.০৯} = ?$

ⓐ .০৩ ⓑ .৩

ⓒ ৩ ⓓ ৯ ⓔ .৯

যুক্তি: $\sqrt{.০৯} = \sqrt{.৩} \times \sqrt{.৩} = .৩$

7. ৯৬৩-এর ৩৩.৩৩% = ?

ⓐ ৩২.১৯ ⓑ ২৩১

√ ⓒ ৩২১ ⓓ ৩২১০০ ⓔ ৩২১০

যুক্তি: ৯৬৩ এর ৩৩.৩৩%

$= ৯৬৩$ এর $\frac{৩৩.৩৩}{১০০} = ৩২১$

Ans. 2.ⓑ 3.ⓒ 4.ⓑ 5.ⓓ 6.ⓒ 7.ⓒ

8. $\frac{২}{জ} \frac{১}{জ} = ?$

ⓐ ২জ ⓑ $\frac{২}{জ^২}$

ⓒ $\frac{১}{২}$ ⓓ ২

ⓔ -২

যুক্তি: $\frac{২}{জ} \frac{১}{জ} = \frac{২}{জ} \times \frac{জ}{১} = ২$

9. **The team comprises of 12 boys & 18 girls. What fraction of the class are boys?**

ⓐ 2/5 ⓑ 3/5

ⓒ 2/3 ⓓ 3/4

ⓔ 3/2

যুক্তি: মোট = 12 + 18 = 30

$\therefore$ ছেলে $= \frac{12}{30} = \frac{2}{5}$

10. **If 3/11 of a number is 22, what is 6/11 of that number?**

ⓐ 6 ⓑ 11

ⓒ 12 ⓓ 33

ⓔ 44

যুক্তি: ধরি,

সংখ্যাটি x

$\therefore x \times \frac{3}{11} = 22$

$\Rightarrow x = \frac{22 \times 11}{3} = \frac{242}{3}$

$\therefore$ সংখ্যাটির $\frac{6}{11}$ অংশ $= \frac{242}{3} \times \frac{6}{11} = 44$

11. **For the final step in calculation Nizam accidentally divided by 1000 instead of multiplaying by 1000. What should he do to his incorrect answer to correct it?**

ⓐ Multiply it by 1000 ⓑ Multiply it by 100,000

ⓒ Multiply it by 1,000,000 ⓓ Square it

ⓔ Double it

যুক্তি: 1000 দ্বারা গুণ করা পরিবর্তে 1000 দ্বারা ভাগ করায় সংখ্যাটি সংশোধন করতে 1000 × 1000 দ্বারা গুণ করতে হবে।

Ans. 8.ⓓ 9.ⓐ 10.E 11.ⓒ

12. **If 25 students took an exam & 4 of them failed, what percent of them passed?**

ⓐ 4% ⓑ 21%

ⓒ 42% ⓓ 84%

ⓔ 96%

যুক্তি: পাস করে $(25 - 4) = 21$

শতকরা হার, $= \frac{21}{25} \times 100 = 84$

13. **If 80% of the applicants to a program were rejected, what is the ratio of the number accepted to the number rejected?**

ⓐ 1/5 ⓑ 1/4

ⓒ 2/5 ⓓ 4/5

ⓔ 4/1

যুক্তি: 80% প্রত্যাখ্যাত হলে গৃহীত হয় $= (100\% - 80\%) = 20\%$

$\therefore$ গৃহীত ও প্রত্যাখ্যাত এর অনুপাত $= (20\% : 80\%) = 1 : 4$

14. **Ali's average on 4 tests is 80. What does he need on his fifth test to raise his average to 84?**

ⓐ 82 ⓑ 84

ⓒ 92 ⓓ 96

ⓔ 100

যুক্তি: 4 টেস্টে গড়ে 80 হলে মোট রান $4 \times 80 = 320$

5 টেস্টে গড়ে 84 হলে মোট রান $5 \times 84 = 420$

$\therefore$ পঞ্চম টেস্টে রান করতে হবে $420 - 320 = 100$

15. **If 'n' and 'p' both odd numbers, which of the following numbers must be an even number?**

ⓐ n+p ⓑ np

ⓒ np+2 ⓓ n+p+1

ⓔ 2n+p

যুক্তি: দুটি বিজোড় সংখ্যার যোগফল সবসময় জোড় সংখ্যা হয়।

[26th BCS]

1. যদি ৬০টি ফলাফলের গড় ৪০ হয় এবং অপর ৪০টি ফলাফলের গড় ৬০ হয়, তবে সমস্ত ফলাফলের গড় কত?

ⓐ ২০ ⓑ ৪৫

ⓒ ৪৮ ⓓ ৫০

e. ৫৫

যুক্তি: ৬০টি ফলাফলের সমষ্টি = ৬০ × ২৪ = ২৪০০

অপর ৪০টি ফলাফলের সমষ্টি = ৬০ × ৪০ = ২৪০০

মোট (৬০ + ৪০) বা ১০০টি ফলাফলের সমষ্টি = ২৪০০ + ২৪০০ = ৪৮০০

$\therefore$ ১০০টি ফলাফলের গড় = ৪৮০০ ১০০ = ৪৮

Ans. 12.ⓓ 13.ⓑ 14.e 15.ⓐ 1.ⓒ

2. যদি x+2y = 4 হয়, তবে 2x+4y এর মান কত?

ⓐ 5 ⓑ 8
ⓒ 9 ⓓ 10
e. 15

যুক্তি: $2x + 4y = 2(x + 2y) = 2.4 = 8$

3. কোন একটি সংখ্যা প্রশ্নবোধক স্থান দু'টিতে বসবে?

$\frac{৯}{?} = \frac{?}{৮১}$

ⓐ ৮১ ⓑ ৪৫
ⓒ ২৭ ⓓ ৯
e. ২৪

যুক্তি: $\frac{9}{?} = \frac{?}{81}$

$or, ?^2 = 729 = (27)^2$

$\therefore ? = 27$

4. ছয় সংখ্যার গড় যদি ৪.৫ হয় তবে সংখ্যাগুলির যোগফল কত?

ⓐ ৪.৫ ⓑ ২৪
ⓒ ২৭ ⓓ ৩০
e. নির্ধারণ করা যায় না

যুক্তি: ছয়টি সংখ্যার যোগফল = ৪.৫ × ৬ = ২৭

5. ক×ক×ক×ক×ক×ক = কত?

ⓐ $ক^5$ ⓑ $ক^7$
ⓒ $ক^6$ ⓓ $ক^8$
e. কোনটাই নয়

যুক্তি: গুণের বেলায় সূচকগুলো যোগ করতে হয়। সুতরাং, $1+1+1+1+1+1 = ক^6$

6. ভগ্নাংশগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ছোট?

ⓐ $\frac{২}{৩}$ ⓑ $\frac{৪}{৫}$
ⓒ $\frac{১৩}{১৫}$ ⓓ $\frac{২৩}{৩০}$
e. $\frac{১১}{১৫}$

যুক্তি: $(a)\frac{২}{৩} = ০.৬৬৬....; (b)\frac{৪}{৫} = ০.৮; (c)\frac{১৩}{১৫} = ০.৮৬৬; (d)\frac{২৩}{৩০} = ০.৭৬৬; (e)\frac{১১}{১৫} =$

০.৭৩৩ ; সুতরাং, সবচেয়ে ছোট ভগ্নাংশ $= \frac{২}{৩}$

Ans. 2.ⓑ 1.ⓒ 2.ⓑ 3.ⓒ 4.ⓒ 5.ⓒ 6.ⓐ

একটি চৌবাচ্চা দু'টি নল দ্বারা যথাক্রমে ১০ মিনিটে এবং ১৫ মিনিটে পূর্ণ হতে পারে। নল দু'টি একসাথে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি কত সময় পূর্ণ হবে?

ⓐ ৮ মিনিটে ⓑ ৬ মিনিটে ⓒ ৯ মিনিটে
ⓓ ১২ মিনিটে e. ১০ মিনিটে

যুক্তি: ১ম নল দ্বারা ১ মিনিটে পূর্ণ হয় $= \frac{১}{১০}$ অংশ

এবং, ২য় নল দ্বারা ১ মিনিটে পূর্ণ হয় $= \frac{১}{১৫}$ অংশ

সুতরাং, দুটি নল দ্বারা একত্রে ১ মিনিটে পূর্ণ হয় $= \left(\frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫}\right)$ অংশ $= \frac{১}{৬}$ অংশ

অতএব, ১ অংশ পূর্ণ হয় ৬ মিনিটে

8. **If 16 workers can finish a job in 3 hours, how long should it take 5 workers to finish the same job?**

ⓐ $3\frac{1}{2}$ hours ⓑ 4 hours ⓒ 5 hours
ⓓ $7\frac{1}{16}$ hours e. $9\frac{3}{5}$ hours

যুক্তি: *16 workers can finish the job in 3 hrs*

$\therefore$ 5 " " " " " $\frac{316}{5}$ hrs $= 9\frac{3}{5}$ hrs

9. **What is the value of a- {a-(a+1)}?**

ⓐ a ⓑ a+1 ⓒ a–1
ⓓ 1 e. 3

যুক্তি: $a - \{a - (a + 1)\} = a - a + a + 1 = a + 1$

10. **If n and p are both odd numbers, which of the folloing numbers must be an even number?**

ⓐ n+p ⓑ np
ⓒ np+2 ⓓ n+p+1 e. 2n+p

11. **If the length of a rectangle is increased by 20% and the width of the same rectangle is decreased by 20%, then the area of the rectangle is—**

ⓐ Decreased by 20% ⓑ decreased by 4%
ⓒ unchanged ⓓ increased by 20% e. increased by 40%

যুক্তি: ধরি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে L ও W

এখানে, $L = 20\%$ এবং $W = -20\%$

$\therefore$ ক্ষেত্রফলের হ্রাস-বৃদ্ধি $= \left(L+W+\frac{LW}{100}\right)\% = \left(20-20-\frac{20.20}{100}\right)\% = -4\%$

$\therefore$ ক্ষেত্রফল 4% হ্রাস পাবে।

Ans. 7.ⓑ 8.e 9.ⓑ 10.ⓐ 11.ⓑ

12. If there are 5—8 eggs in a kg, what is the maximum number of eggs in 40 kgs?

ⓐ 5 ⓑ 8
ⓒ 160 ⓓ 200 e. 320

যুক্তি: 1 kg = 8 eggs

∴ 40 kg = (8 × 40) eggs = 320 eggs

13. What should the next number in the series 2, 5, 8, ...?

ⓐ 7 ⓑ 12
ⓒ 10 ⓓ 9
e. 11

যুক্তি: প্রতি সংখ্যার সাথে 3 যোগ করে তার পরবর্তী সংখ্যা পাওয়া যায়।

14. The product of two numbers is 5. One number is $\frac{3}{2}$. The sum of the two numbers is—

ⓐ $4\frac{1}{3}$ ⓑ $4\frac{5}{6}$
ⓒ $6\frac{1}{2}$ ⓓ 28 e. $4\frac{2}{3}$

যুক্তি: suppose, the other one = x

according to question,

$\frac{3}{2} \cdot x = 5$

$\therefore x = \frac{10}{3}$

∴ the sum of the two numbers $= \frac{3}{2} + \frac{10}{3} = 4\frac{5}{6}$

15. The next number is the arithmetical progression 5, 11, 17, ...is—

ⓐ 18 ⓑ 22
ⓒ 23 ⓓ 28
e. 33

যুক্তি: This is an equidistance series whose general difference (d) is 6.

[28th BCS]

1. A dresser drawer contains 15 garments. If 40 per cent of those garments are blouses, how many are not blouses?

ⓐ 6 ⓑ 8 ⓒ 9 ⓓ 10 E 12

যুক্তি: Blouses $= \frac{15 \times 40}{100}$ *pieces = 6 pieces*

Therefore, blouses are not = (15 – 6) pieces = 9 pieces

Ans. 12.e 13.e 14.ⓑ 15.ⓒ 1.ⓒ

2. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$

ⓐ $\frac{32}{25}$ ⓑ $\frac{117}{60}$ ⓒ $\frac{52}{25}$ ⓓ $\frac{109}{50}$

E $\frac{137}{60}$

3. The length of a rectangular floor is 16 feet and its width is 12 feet. If each dimension were reduced by X feet to make the ratio of length to width 3 to 2, what would be the value of X?

ⓐ 0 ⓑ 2 (C) 4 (D) 6

(E) 8

যুক্তি: At X feet deduction, the length of the rectangle = (16–X) feet, and the width = (12–X) feet

According to question, $\frac{16-X}{12-X} = \frac{3}{2}$

$\therefore X = 4$

4. If the length of each of the sides of three square garden plots is increased by 50 per cent, by what per cent is the sum of the areas of the three plots increased?

ⓐ 375% ⓑ 200% (C) 150% (D) 125% (E) 50%

যুক্তি: Suppose, length / width of a square = X

∴ increase in its area $= \left(X+X+\frac{X.X}{100}\right)\% = \left(2.50 + \frac{2500}{100}\right)\% = 125\%$

∴ sum of the increase three identical square area = 3 × 125% = 375%

[29th BCS]

1. 1 + 3 + 5 + ... + 15 + 17 is equal to—

ⓐ 81 ⓑ 79 ⓒ 82 ⓓ 80 E. 78

যুক্তি: 1st term = 1, last term = 17 and general difference(d) = 3–1 = 2

∴ the number of the terms $= \frac{\text{last term} - 1^{st}\text{ term}}{\text{general difference}} + 1 = 9$

∴ sum of the numbers $= \frac{\text{last term} + 1^{st}\text{ term}}{2} \times$ *the number of the terms = 81*

Ans. 2.e 3.ⓒ 4.ⓐ 1. ⓐ

[30th BCS]

1. নিম্নের ধারাটি (Series) পূর্ণ করতে শূন্য স্থানে কোন্ সংখ্যাটি বসবে?

2, 6, 12, 36, 72, —

ⓐ 216 ⓑ 214
ⓒ 146 ⓓ 144

যুক্তি: here, there are two series such as 2, 12, 72.... and 6, 36,....

in every case, a term has been formed by 6 × immediate former term.

2. 1 + 2 + 3 + ... + 98 + 99 + 100 সমান—

ⓐ 5000 ⓑ 5050
ⓒ 10000 ⓓ 2500

যুক্তি: 1^{st} term = 1, last term = 100 and general difference (d) = 2–1 = 1

$$\therefore \text{the number of the terms} = \frac{\text{last term} - 1^{st}\text{ term}}{\text{general difference}} + 1 = 100$$

$$\therefore \text{sum of the numbers} = \frac{\text{last term} + 1^{st}\text{ term}}{2} \times \text{the number of the terms}$$

$$= 5050$$

3. নিম্নের পরের সংখ্যাটি কত হবে?

10, 22, 46, 94, ?

ⓐ 180 ⓑ 184
ⓒ 190 ⓓ 200

যুক্তি: পদগুলোর সাথে পর্যায়ক্রমে 12 × 1, 12 × 2, 12 × 3, 12 × 4 ..... যোগ করে সিরিজটা এগিয়ে নেয়া হয়েছে।

[31st BCS]

1. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \ldots\ldots\ldots = ?$ কত?

ⓚ 1 √ ⓛ 2
ⓜ অসীম ⓝ কোনোটিই নয়

যুক্তি: এখানে, প্রথম পদ a = 1; সাধারণ অনুপাত r = \|(1,2) ∴ অসীম গুণোত্তর ধারার

$$\text{সমষ্টি} = \frac{a}{1-r} = 2$$

Ans. 1.ⓐ 2.ⓑ 3.ⓒ 1.ⓑ

32nd BCS

1. নিম্নের সারিতে একটি সংখ্যা ভুলভাবে দেয়া আছে। সেই সংখ্যাটি কত?

১ ৪ ২ ৫ ৩ ৬ ৪ ৭ ৫ ৯ ৬

ⓚ ৫ ⓛ ৬ ⓜ ৯ ⓝ কোনোটিই নয়

Exp; মূল ধারাটিরতে দুটি ধারা আছে,

১ম ধারাটি: ১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬

২য় ধারাটি: ৪ ৫ ৬ ৭ ৮

ধারাটিতে প্রত্যেক পদের সাথে ১ যোগ করা হয়েছে। সুতরাং ৯ এর স্থানে ৮ হবে।

2. নিচের শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৫, ১৩, ৭, ১৫, ৯, ১৭, ১১--

ⓚ ১৩ ⓛ ১৯ ⓜ ২০ ⓝ ২১

যুক্তি: প্রদত্ত ধারাটি দুটি ধারায় বিভক্ত করা যায়

৫ ৭ ৯ ১১

১৩ ১৫ ১৭ ১৯

প্রত্যেক পদের সাথে ২ যোগ করা হয়েছে।

3. যদি ৬ জন বালক ৬ মিনিটে ৬ পৃষ্ঠা লিখতে পারে। তবে একজন বালকের এক পৃষ্ঠা লিখতে কত সময় লাগবে?

ⓚ ৬ ⓛ ৩ ⓜ ২ ⓝ ১

Exp: ৬ জন বালক ৬ পৃষ্ঠা লেখে ৬ মিনিটে

∴ ১ " " ৬ " " ৬×৬ "

∴ ১ " " ১ " " $\frac{৬\times৬}{৬}$ = ৬ মিনিট

[33rd BCS]

1. If you think one number is wrong in the series, what should that number be?

21 3 2 4 3 5 4 5 5 7 6

ⓚ 1 ⓛ 5
ⓜ 6 ⓝ no number is wrong in the series

যুক্তি: মূল ধারাটি দুটি ধারায় বিভক্ত করে লেখা যায়-

১ম ধারাটি: ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭

২য় ধারাটি ১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬

এখানে প্রত্যেকটির সাথে ১ যোগ করা হয়েছে। সুতরাং ১ম ধারায় ৫ এর স্থানে ৬ হবে।

2. নিচের সিরিজের একটি নম্বর ভুল আছে। সেই নম্বর কোনটি?

০ ১ ২ ৫ ৯ ১৪ ২০ ২৭ ২৯

ⓚ ১ ⓛ ২ ⓜ ১৪ ⓝ ২৯

যুক্তি: প্রদত্ত ধারা, ০ ১ ২ ৫ ৯ ১৪ ২০ ২৭ ২৯

ধারাটিতে দেখা যায়,

১ম পদ + ১ = ২য় পদ

২য় পদ + ২ = ৩য় পদ

৩য় পদ + ৩ = চতুর্থ পদ

এভাবে ২৫ ধারাটির ৮ম পদ এর সাথে ৮ যোগ করে ৩৩ হবে।

Ans. 1.ⓒ 2.ⓑ 3.ⓐ 1.ⓒ 2.ⓓ

3. সাড়ে চার হালি ডিমের দাম ১০৮ টাকা হলে ১১টি ডিমের দাম কত?
ⓚ ৬০ ⓛ ৬২.৫০ ⓜ ৬৬ ⓝ ৩৮

যুক্তি: সাড়ে চার হালি = ১৮ টি
১৮টি ডিমের দাম ১০৮ টাকা
১১" " " $\frac{১০৮ \times ১১}{১৮}$ = ৬৬ টাকা।

4. What number can replace the question mark? $\frac{5}{9} = \frac{55}{?}$
ⓚ 10 ⓛ 11 ⓜ 45 ⓝ 99

যুক্তি: $\frac{5}{9} = \frac{55}{?}$
$\Rightarrow 5 \times ? = 55 \times 9$
$\Rightarrow ? = \frac{55 \times 9}{5} = 99.$

5. **One number is wrong in the series. What should that number be?**
12 4 8 16 32 64 128 256
ⓚ 4 ⓛ 32
ⓜ 256 ⓝ no wrong number

যুক্তি: প্রদত্ত ধারাটি, ১ ২ ৪ ৮ ১৬ ৩২ ৬৪ ১২৮ ২৫৬...
এখানে প্রত্যেকটি পদকে ২ দিয়ে গুণ করে পরবর্তী পদ পাওয়া যায়। সুতরাং এখানো কোনো ভুল সংখ্যা নেই।

6. ১৫ গজ কাপড় রফিক ও মাসুদের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দিতে হবে যাতে মাসুদ রফিকের অংশের দুই তৃতীয়াংশ পায়। মাসুদ কত গজ কাপড় পাবে?
ⓚ ৩ গজ ⓛ ৫ গজ ⓜ ৬ গজ ⓝ ৯ গজ

যুক্তি: মনেকরি, রফিক পায় x গজ
∴ মাসুদ " $\frac{2}{3}x$ *"*
∴ প্রশ্নমতে, $x + \frac{2}{3}x = 15 \Rightarrow \frac{3x + 2x}{3} = 15$
$\Rightarrow 5x = 45 \Rightarrow x = 9$
∴ মাসুদ পায় $\frac{2}{3} \times 9 = 6$ *গজ।*

7. তিনটি পেন্সিল ও পাঁচটি কলমের দাম একত্রে ৫৫ টাকা। ৩০ টাকায় ৬টি পেন্সিল পাওয়া গেলে ২টি কলমের দাম কত?
ⓚ ১৬ টাকা ⓛ ২০ টাকা ⓜ ১২ টাকা ⓝ ১৮ টাকা

যুক্তি: ৬টি পেন্সিলের দাম = ৩০ টাকা
৩ " " " = $\frac{৩০ \times ৩}{৬}$ *= ১৫ টাকা*
∴ ৫টি কলমের দাম = ৫৫- ১৫ = ৪০
∴ ২ " " " $\frac{৪০ \times ২}{৫}$ *= ১৬ টাকা*

Ans. 3.ⓒ 4.ⓓ 5.ⓓ 6.ⓒ 7.ⓐ

Important Numerical reasorning

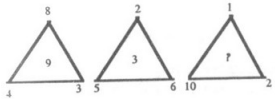
1. **Two whole numbers whose sum is 72 cannot be in the ratio :** *[AB Bank - 2014]*
ⓐ 5 : 7 ⓑ 3 : 5
ⓒ 3 : 4 ⓓ 4 : 5

Hints: 72 is not divisible by (3 + 4) or 7
72 # 7 = 10.28
= 3 : 4 (Ans.)

2. **If $a^x = b$, $b^y = c$ and $c^z = a$, then the value of xyz is :** *[(BB - AD - 2014]*
ⓐ 0 ⓑ 1
ⓒ $\frac{1}{abc}$ ⓓ abc

Hints: Given, $a^x = b$
$\Rightarrow (c^z)^x = b$
$\Rightarrow \{(b^y)^z\}^x = b$
$\Rightarrow b^{xyz} = b^1$
∴ xyz = 1 Ans:

3.



[Basic Bank OC - 2014]
ⓐ 11 ⓑ 9
ⓒ 16 ⓓ 20

Hints: In first diagram,
4 + 8 – 3 = 9
12 2nd diagram,
6 + 2 – 5 = 3
12 3rd diagram,
10 + 2 – 1 = 11 (Ans.)

4. **Which number should come next in the series?** *[Basic Bank OC - 2014]*
1-1-2-3-5-8-13
ⓐ 15 ⓑ 21 ⓒ 26 ⓓ 31

Hints: Sum of first consecutive two numbers equal to third number
1 + 1 = 2
1 + 2 = 3
2 + 3 = 5
5 + 8 = 13
8 + 13 = 21 (Ans.)

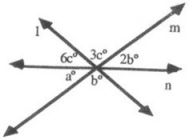
5. **Find the missing number.** *[UCBL - TO - 2013]*



(a) 10 (b) 25 (c) 50 (d) 100

Ans. 1.ⓒ 2.ⓑ 3.ⓐ 4.ⓑ 5.ⓓ

6. **In the figure what is the value of *a*?** *[Agrani Bank SO - 2013]*



ⓐ 90 ⓑ 30
ⓒ 45 ⓓ 60 E. 72

Hints: Here, a = 2b
b = 3c
n = 6c
A.T.Q.
A + b + n = 180
⇒ a + 3c + 6c = 180
⇒ 2b + 9c = 180
⇒ 2 × 3c + 9c = 180
⇒ 15c = 180
⇒ c = 12
⇒ 3c = 36
⇒ b = 36
⇒ 2b = 72
∴ a = 72°

7. **Which set of numbers is like the given set {48, 24, 12}?** *[Agrani Bank SO - 2013]*
ⓐ {42, 20, 10} ⓑ {46, 22, 11}
ⓒ 44, 22, 10} ⓓ {20, 5, 2} E. {40, 20, 10}

8. **Insert the missing number.** *[Agrani Bank SO - 2013]*

14	9	4
12	7	2
10	5	0
16	11	?

ⓐ 9 ⓑ 6
ⓒ 3 ⓓ 7 E. 4

9. **If m and p are positive integers and (m + p) m is even, which of the following must be true?** *[Pubali Bank SO - 2013]*
ⓐ If m is odd, them p is odd
ⓑ If m is odd, then p is even
ⓒ If m is even, then p is even
ⓓ If m is even, then p is odd
E. m must be even

Ans. 6.ⓐ 7.E 8.ⓑ 9.E

10. **The average of three numbers is v. If two numbers are x and y, which is the third number?** *(Pubali Bank SO - 2013)*
ⓐ xy – y ⓑ x/v – y
ⓒ 3x – v – y ⓓ 3v – x – y E. None of Them

Hints:
Third number= 3v – (x + y)
= 3v– x – y [Ans]

11. **If both x and y are prime numbers, which of the following CANNOT be the product of x and y?** *(Pubali Bank SO - 2013)*
ⓐ 6 ⓑ 10
ⓒ 35 ⓓ 27 E. None of Them

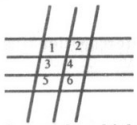
Hints: From observation—
27 = 3 × 9; here 3 is prime number but 9 is nonprime. Therefore, xy cannot be 27.

12. **Which of the numbers below is not equivalent to 4%?** *[Pubali Bank SO - 2013]*
ⓐ $\frac{1}{25}$ ⓑ $\frac{4}{100}$
ⓒ 0.4 ⓓ 0.04
E. 2/50

Hints:
$\frac{4}{100}=\frac{1}{25}=\frac{2}{50}=.04$ *[Ans]*

13. **The number of parallelograms that can be formed from a set of four parallel lines interseting another set of three parallel lines is—** *[Pubali Bank SO - 2013]*
ⓐ 6 ⓑ 9
ⓒ 12 ⓓ 18 E. None of Them

Hints:



14. **A watch which gains 5 seconds in 3 minutes was set right at 7 am. In the afternoon of the same day, when the true time is 1 pm, the watch will indicate :** *[BB AD - 2013]*
ⓐ 1 : 10 pm ⓑ 12 : 55 pm
ⓒ 1 : 05 pm ⓓ 1 : 08 pm
E. 12 : 50 pm

Hints: 1 P.M. – 7 A. M. = 6 hours
6 hours × 60 = 360 minutes
In 3 minutes gain 5 seconds
∴ " 1 " " $\frac{5}{8}$ "
∴ " 360 " " $\frac{5\times360}{8}$ "
= 600 = 10 minutes
∴ 1 P. M + 10 minutes = 1.10 PM

Ans. 10. ⓓ 11.ⓓ 12.ⓓ 3.ⓐ 14.ⓐ

15. Which of these numbers are least like the others : 3, 5, 11, 14, 17, 21. *[BB AD - 2013]*

ⓐ 5 ⓑ 11
ⓒ 14 ⓓ 17 E. 21

16. Insert the missing number : 16, 33, 67, 135, 271, (.....) *[BB AD - 2013]*

ⓐ 371 ⓑ 406
ⓒ 451 ⓓ 505 E. 543

Hints: 271 × 2 + 1 = 543

17. The numbers 13, 7 and 11 would enjoy the company of which of these numbers : 10, 15, 17, 12, 18? *[BB AD - 2013]*

ⓐ 10 ⓑ 15
ⓒ 17 ⓓ 12 E. 18

18. Tick () the odd man out. *[Shajalal Bank TO 2013]*

8, 27, 64, 100, 125, 216, 343

ⓐ 64 ⓑ 125
ⓒ 100 ⓓ 216

Hints: 2^3, 3^3, 4^3, 100, 5^3, 6^3, 7^3

19. Insert the missing number? *[Shajalal Bank TOC - 2013]*

4 11 8 19 12

ⓐ 25 ⓑ 27
ⓒ 20 ⓓ 30

20. A clock seen through the mirror reads a quarter to nine. What is the actual time? *[Shajalal Bank TOC - 2013]*

ⓐ 9.30 ⓑ 3.15
ⓒ 1.15 ⓓ 11.15

21. At a party, everyone must shake the hand of the other. If the total number of hadshakes is 66, there are ——people at the party. *[Shajalal Bank TOC - 2013]*

ⓐ 18 ⓑ 9
ⓒ 12 ⓓ 15

22. Which number can be placed at the sign of interrogation? *[SIBL PO - 2013]*

6	6	8
5	7	5
4	3	?
120	126	320

ⓐ 12 ⓑ 16
ⓒ 8 ⓓ 4 (e) None of these

Qustions 23 to 26 : Read the information and answer the questions.

The Letter A, B, C, D, E, F and G, not necessarily in that order, stand for seven consecutive integers from 1 to 10.

D is 3 less than A.

B is the middle term.

F is as much less than B as C is greater than D.

G is greater than F. *[Arafa Islami Bank TO - 2013]*

Ans. 16.E 17.ⓒ 18.ⓒ 19.ⓑ 20.ⓑ 21.ⓒ 22.ⓒ

23. The fifth integer is—

ⓐ a ⓑ c
ⓓ d ⓔ e

24. A is as much greater than F as which integer is less than G?

ⓐ a ⓑ b
ⓒ c ⓓ d

25. If A = 7, the sum of E and G is—

ⓐ 8 ⓑ 10
ⓒ 12 ⓓ 14

26. A – F = ?

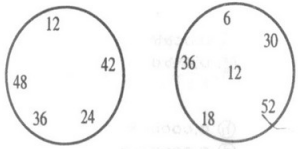
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

27. Which number replaces the question mark? *[Arafa Islami Bank TO - 2013]*

6	1	5
3	9	10
4	3	?

ⓐ 5 ⓑ 6
ⓒ 7 ⓓ 7

28. Which number is the odd one in oval A and B respectively? *[Arafa Islami Bank TO - 2013]*



ⓐ 42 ⓑ 48, 52
ⓒ 42, 52 ⓓ 36, 6

Ans. 23.ⓑ 24.ⓓ 25.ⓑ 26.ⓓ 27.ⓐ 28.ⓒ



আনুমাকি সিদ্ধান্ত

Conjecture

এই পর্বে যে সমস্ত সমস্যাবলী দেয়া হয় সেগুলো দেখতে কঠিন মনে হলেও মূলত খুব সোজা। অনুমানের উপর ভিত্তি করে এবং সাধারণ পাটিগণিত হিসাব করে উত্তর দেয়া যায়। প্রত্যেক প্রশ্নের নিচে পাঁচটি করে বিকল্প উত্তর দেয়া রয়েছে যার মধ্যে একটিমাত্র শুদ্ধ।

উদাহরণ :

১১৮৪৯২ − ৩৬৮৪ − ২১০৬ − ৪৭৬৮ =?

ⓐ ১০৭৬২১ ⓑ ১০৪৫২৭
ⓒ ১০৭৯৩৪ ⓓ ৯৮৭৪৩
ⓔ ৯৯৮২৫

সঠিক উত্তর ১০৭৯৩৪ যা ⓒ-এ দেয়া রয়েছে। সাধারণ নিয়মে দেখা যায় যে, এই প্রশ্নের সংখ্যাগুলোর প্রত্যেকটির শেষ সংখ্যাটি জোড় সংখ্যা। অতএব উত্তরের যে সংখ্যাটির শেষ অংক জোড় সংখ্যা হবে সেটিই সঠিক উত্তর।

উদাহরণ :

২১৯ × ৫ + ৭১২ × ৫ + ৮৩ × ৫ = ?

ⓐ ৫০৭২ ⓑ ৫০৬৭
ⓒ ৫০৭৪ ⓓ ৫০৭১
ⓔ ৫০৭০

সঠিক উত্তর ⓔ । কারণ প্রত্যেক ক্ষেত্রেই ৫ দ্বারা গুণ করতে হবে। কাজেই গুণফল হয় শূন্য হবে অথবা ৫ হবে। প্রদত্ত উত্তরসমূহের কোনটিরই শেষ অংক ৫ নয়। ⓔ -এর শেষ অংক শূন্য বলে সেটিই সঠিক উত্তর।

মনে রাখবেন, কোন এক নিয়মে সকল সমস্যার সমাধান সম্ভব নয়। বিভিন্ন নিয়ম অনুসরণ করতে চেষ্টা করবেন। যদি কোন্‌টি কঠিন মনে হয়, সময় নষ্ট না করে পরেরটি চেষ্টা করুন।

Exercise

1. ০.০৪ - ০.০০১২ = কত ?
   ⓐ ০.০০৩৭৮ ⓑ ০.০৩৮৮
   ⓒ ০.০০৩০১৮ ⓓ ০.৩৭৮০
   ⓔ ০.০০৩০১৭
2. ০.০২ × ০.০০২ × ০.১০ = ?
   ⓐ ০.০০০৪ ⓑ ০.০০০০০৪
   ⓒ ০.০০৪০০ ⓓ ০.০০০০০০৪
   ⓔ ০.০০৩০০
3. ০.০০০০০১ × ১০০০০০ = ?
   ⓐ ১ ⓑ ০.১ ⓒ ০.০১ ⓓ ১.১ ⓔ ০.০২
4. ০ × (০.০১ ÷ ০.০০১) × ০.৫০ = ?
   ⓐ ০.০৫ ⓑ ০.০০৫
   ⓒ ০ ⓓ ০.০০০৫
   ⓔ ০.০০৩

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓑ 4. ⓒ

5. ৪১৬ - ০.৪১৬ × ৯৯৯ = ?
   ⓐ ৪১৬ ⓑ ০.৪১৬
   ⓒ ৪১৫.৫৮৪ ⓓ ৪১.৫৫৮৪
   ⓔ ৪১৫
6. ৭৮৩৪১ $\frac{১}{১৫}$ × ১৫ = ?
   ⓐ ১২৮৩১০৫ $\frac{১}{১৫}$ ⓑ ২৪৮৫১৩৫
   ⓒ ২৮৩৩১৫ $\frac{১}{১৫}$ ⓓ ১১৭৩৫১৬
   ⓔ ১১৭৫১১৬ $\frac{১}{১৫}$
7. ৭২০৮৮৮৪৬৪ ÷ ৪ = ?
   ⓐ ৩০৬২২১৬১ ⓑ ১৮০২২২১১৬
   ⓒ ১৮০২৬২১১৬ ⓓ ১৯৫৬৩২১.১৬
   ⓔ ১৮০৬১৬১৪৬
8. ২৫২১০ + ১১৭ + ৬৫ + ১৫২ + ১৩ + ৪৭ + ৫৯ + ১৪৯২৭ = ?
   ⓐ ৪২৩২৮ ⓑ ৩৯১৬০
   ⓒ ৪০৫৯০ ⓓ ৪৪৪৯০
   ⓔ ৪২১১০
9. ৩৫০১৩ + ১৭ +২১০ + ১০৫ + ৬৮ + ১১৯০৬ + ১১৪ + ৬ + ১৪ = ?
   ⓐ ৫০৭১৮ ⓑ ৪৮১০৩
   ⓒ ৪২০১৩ ⓓ ৫১১৮৩
   ⓔ ৪৭৪৫৩
10. ৫৩৬৮৮৮৩৭২ ÷ ২ = ?
    ⓐ ২৬৮৪৫৪১৮৬ ⓑ ২৬৭৪৪৫১৮৬
    ⓒ ২৬৮৪৪৪১৮৬ ⓓ ২৬৩৫৪৪১৩৬
    ⓔ ২৭৬৫৫৪২৮১
11. ৩১১ × ৮১১ + ৪৫৩০২ = ?
    ⓐ ২৯৭৫২৩ ⓑ ২৫০৬০১
    ⓒ ২৪৮৬৩৩ ⓓ ৪৪২৯০৪ ⓔ ৩৬১২২২
12. ২.১ × ৬.৯ = ?
    ⓐ ১৪.৪৯ ⓑ ১৫.৬৯
    ⓒ ১০.১৯ ⓓ ১.০৯ ⓔ ১২.০৯
13. ৪১৭২৬ $\frac{১২}{২৭}$ + ৮৯৬৭১ $\frac{৭}{২৭}$ + $\frac{৮}{২৭}$ = ?
    ⓐ ১২০৫৯৭ $\frac{২}{২৭}$ ⓑ ১৩১৩৯৮
    ⓒ ১৩৫১০৮ ⓓ ১৩০৩৯৭ $\frac{৭}{২৭}$
    ⓔ ১২৯৫৯৭ $\frac{১৩}{২৭}$
14. $(২৯৭)^২$ = ?
    ⓐ ৮৮২০৯ ⓑ ৯১০৪৯
    ⓒ ৯৩৫৬১ ⓓ ৯৪৯ ⓔ ৮৪৯

Ans. 5. ⓑ 6. ⓔ 7. ⓑ 8. ⓒ 9. ⓔ 10. ⓒ 11. ⓐ 12. ⓐ 13. ⓑ 14. ⓐ



আনুমাকি সিদ্ধান্ত
Conjecture

এই পর্বে যে সমস্ত সমস্যাবলী দেয়া হয় সেগুলো দেখতে কঠিন মনে হলেও মূলত খুব সোজা। অনুমানের উপর ভিত্তি করে এবং সাধারণ পাটিগণিত হিসাব করে উত্তর দেয়া যায়। প্রত্যেক প্রশ্নের নিচে পাঁচটি করে বিকল্প উত্তর দেয়া রয়েছে যার মধ্যে একটিমাত্র শুদ্ধ।

উদাহরণ :

১১৮৪৯২ − ৩৬৮৪ − ২১০৬ − ৪৭৬৮ =?

ⓐ ১০৭৬২১ ⓑ ১০৪৫২৭
ⓒ ১০৭৯৩৪ ⓓ ৯৮৭৪৩
ⓔ ৯৯৮২৫

সঠিক উত্তর ১০৭৯৩৪ যা ⓒ-এ দেয়া রয়েছে। সাধারণ নিয়মে দেখা যায় যে, এই প্রশ্নের সংখ্যাগুলোর প্রত্যেকটির শেষ সংখ্যাটি জোড় সংখ্যা। অতএব উত্তরের যে সংখ্যাটির শেষ অংক জোড় সংখ্যা হবে সেটিই সঠিক উত্তর।

উদাহরণ :

২১৯ × ৫ + ৭১২ × ৫ + ৮৩ × ৫ = ?

ⓐ ৫০৭২ ⓑ ৫০৬৭
ⓒ ৫০৭৪ ⓓ ৫০৭১
ⓔ ৫০৭০

সঠিক উত্তর ⓔ । কারণ প্রত্যেক ক্ষেত্রেই ৫ দ্বারা গুণ করতে হবে। কাজেই গুণফল হয় শূন্য হবে অথবা ৫ হবে। প্রদত্ত উত্তরসমূহের কোনটিরই শেষ অংক ৫ নয়। ⓔ -এর শেষ অংক শূন্য বলে সেটিই সঠিক উত্তর।

মনে রাখবেন, কোন এক নিয়মে সকল সমস্যার সমাধান সম্ভব নয়। বিভিন্ন নিয়ম অনুসরণ করতে চেষ্টা করবেন। যদি কোন্‌টি কঠিন মনে হয়, সময় নষ্ট না করে পরেরটি চেষ্টা করুন।

Exercise

1. ০.০৪ - ০.০০১২ = কত ?
   ⓐ ০.০০৩৭৮ ⓑ ০.০৩৮৮
   ⓒ ০.০০৩০১৮ ⓓ ০.৩৭৮০
   ⓔ ০.০০৩০১৭
2. ০.০২ × ০.০০২ × ০.১০ = ?
   ⓐ ০.০০০৪ ⓑ ০.০০০০০৪
   ⓒ ০.০০৪০০ ⓓ ০.০০০০০০৪
   ⓔ ০.০০৩০০
3. ০.০০০০০১ × ১০০০০০ = ?
   ⓐ ১ ⓑ ০.১ ⓒ ০.০১ ⓓ ১.১ ⓔ ০.০২
4. ০ × (০.০১ ÷ ০.০০১) × ০.৫০ = ?
   ⓐ ০.০৫ ⓑ ০.০০৫
   ⓒ ০ ⓓ ০.০০০৫
   ⓔ ০.০০৩

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓑ 4. ⓒ

5. ৪১৬ - ০.৪১৬ × ৯৯৯ = ?
   ⓐ ৪১৬ ⓑ ০.৪১৬
   ⓒ ৪১৫.৫৮৪ ⓓ ৪১.৫৫৮৪
   ⓔ ৪১৫
6. ৭৮৩৪১ $\frac{১}{১৫}$ × ১৫ = ?
   ⓐ ১২৮৩১০৫ $\frac{১}{১৫}$ ⓑ ২৪৮৫১৩৫
   ⓒ ২৮৩৩১৫ $\frac{১}{১৫}$ ⓓ ১১৭৩৫১৬
   ⓔ ১১৭৫১১৬
7. ৭২০৮৮৮৪৬৪ ÷ ৪ = ?
   ⓐ ৩০৬২২১৬১ ⓑ ১৮০২২২১১৬
   ⓒ ১৮০২৬২১১৬ ⓓ ১৯৫৬৩২১.১৬
   ⓔ ১৮০৬১৬১৪৬
8. ২৫২১০ + ১১৭ + ৬৫ + ১৫২ + ১৩ + ৪৭ + ৫৯ + ১৪৯২৭ = ?
   ⓐ ৪২৩২৮ ⓑ ৩৯১৬০
   ⓒ ৪০৫৯০ ⓓ ৪৪৪৯০
   ⓔ ৪২১১০
9. ৩৫০১৩ + ১৭ +২১০ + ১০৫ + ৬৮ + ১১৯০৬ + ১১৪ + ৬ + ১৪ = ?
   ⓐ ৫০৭১৮ ⓑ ৪৮১০৩
   ⓒ ৪২০১৩ ⓓ ৫১১৮৩
   ⓔ ৪৭৪৫৩
10. ৫৩৬৮৮৮৩৭২ ÷ ২ = ?
    ⓐ ২৬৮৪৫৪১৮৬ ⓑ ২৬৭৪৪৫১৮৬
    ⓒ ২৬৮৪৪৪১৮৬ ⓓ ২৬৩৫৪৪১৩৬
    ⓔ ২৭৬৫৫৪২৮১
11. ৩১১ × ৮১১ + ৪৫৩০২ = ?
    ⓐ ২৯৭৫২৩ ⓑ ২৫০৬০১
    ⓒ ২৪৮৬৩৩ ⓓ ৪৪২৯০৪ ⓔ ৩৬১২২২
12. ২.১ × ৬.৯ = ?
    ⓐ ১৪.৪৯ ⓑ ১৫.৬৯
    ⓒ ১০.১৯ ⓓ ১.০৯ ⓔ ১২.০৯
13. ৪১৭২৬ $\frac{১২}{২৭}$ + ৮৯৬৭১ $\frac{৭}{২৭}$ + $\frac{৮}{২৭}$ = ?
    ⓐ ১২০৫৯৭ $\frac{২}{২৭}$ ⓑ ১৩১৩৯৮
    ⓒ ১৩৫১০৮ ⓓ ১৩০৩৯৭ $\frac{৭}{২৭}$
    ⓔ ১২৯৫৯৭ $\frac{১৩}{২৭}$
14. $(২৯৭)^২$ = ?
    ⓐ ৮৮২০৯ ⓑ ৯১০৪৯
    ⓒ ৯৩৫৬১ ⓓ ৯৪৯ ⓔ ৮৪৯

Ans. 5. ⓑ 6. ⓔ 7. ⓑ 8. ⓒ 9. ⓔ 10. ⓒ 11. ⓐ 12. ⓐ 13. ⓑ 14. ⓐ

15. $৩৪৮৯০ \frac{২}{১৩} \times ১৩ = ?$

ⓐ ৩৭৮৭০৭ ⓑ ৪১৭৫৯৬
ⓒ $৪৭৬৮৩০\frac{২}{১৩}$ ⓓ ৩৯৫৪৭০
ⓔ ৪৫৩৫৭২

16. $\sqrt{১৫.৬০২৫} = ?$

ⓐ ৩.১০১৭ ⓑ ৭.৩০০৫
ⓒ ২.৯৫ ⓓ ৪.০৩৫
ⓔ ৩.৯৫

17. ৮৩৪৪ এর $১২\frac{১}{২}\% = ?$

ⓐ ৬৯৯ ⓑ ১০৪৩
ⓒ ২১১৩ ⓓ ৯৭২
ⓔ ২০০৪

18. ৭৯৪১.৬৮০৫৯৫ ÷ ১০.১৩৭ = ?

ⓐ ৭৮৩.৪৩৫ ⓑ ৭৯৮.৩৪০৮৮
ⓒ ৮০১.০৩ ⓓ ৭৯৫.১৩৪৫
ⓔ ৭৯৯.৩৩৫৩৭

19. ৩৬১৭৩৩৮ ÷ $\frac{১}{২}$ = ?

ⓐ ৪৮০৩৬২৪ ⓑ ১৮০৮৬৬৯
ⓒ ১০৬৩১১৯ ⓓ ৭২৩৪৬৭৬
ⓔ ১৮০৩১১৯

20. ৯৬৩২ + ৭৬৪৮ + ৫৮৬৩ + ৮১৩৭ = ?

ⓐ ৩১৩৮০ ⓑ ৩৫২৮০
ⓒ ৩২১৮০ ⓓ ৩৮২৮০
ⓔ ৩১২৮০

21. ২৭.৯ × ১৬.৭ = ?

ⓐ ৪৬৫.৯৩ ⓑ ৪৫৬.৯৩
ⓒ ৬৫৪.৯৩ ⓓ ৫৪৬.৯৩
ⓔ ৬৪৫.৯৩

22. ৩৭০৮৩ + ৫৭ + ৩২৪ + ১৭৮ + ৭৫ + ৮৩২২ + ১১৯ + ৮ + ১৭ = ?

ⓐ ৬৪১৮৩ ⓑ ৪৪৮২৩
ⓒ ৪৫১৮৩ ⓓ ৪৬১৮৩
ⓔ ৪৬৮১৩

23. ৮১৯৩০৩৬৫ ÷ ৫ = ?

ⓐ ১৬৮৩৬০৭৩ ⓑ ১৬৩৮৬০৭৩
ⓒ ১৬৩৮০৬৭৩ ⓓ ১৬৩৬৮০৭৩ ⓔ ১৬৪৮৬০৭৩

Ans. 15. ⓔ 16. ⓔ 17. ⓑ 18. ⓐ 19. ⓓ 20. ⓔ 21. ⓐ 22. ⓓ 23. ⓑ

24. ২৫২১০ + ১৭০ − ১৫২ + ১৩ - ৪৭ + ৫৯ - ১৪৯২৭ = ?

ⓐ ১০৩৩৬ ⓑ ১০৬৩২
ⓒ ৯০২৬ ⓓ ১০৩২৬
ⓔ ১১৩২৬

25. ০.৯৭৪৭ - ৪১ = ?

ⓐ - ৪০.০২৫৩ ⓑ - ৩৯.০২৫৩
ⓒ - ৪০.২৫০৩ ⓓ - ৩৯.০২৫৩
ⓔ - ৩৮.০২৫৩

26. $\sqrt{১৪০৬২৫} = ?$

ⓐ ৩৭৫ ⓑ ৩৩৫
ⓒ ৩৮৫ ⓓ ৩৯৫
ⓔ ৩৬৫

27. ০.৯ ÷ ০.৯ = ?

ⓐ ১ ⓑ ০.১
ⓒ ০.০০১ ⓓ ১.১

28. ০.০২ × ০.০২ × ০.০০২ + ১.০১ × ১.১ = ?

ⓐ ১.০০২৩৮ ⓑ ১.১১১০০০৮
ⓒ ১১.১১০০৮ ⓓ ০.০০০৮

29. ০.১ + ০.০১ × ০.২ + ০.৪ = ?

ⓐ ০.৫০২ ⓑ ০.০০৫০২
ⓒ ০.৪০২ ⓓ ০.৫২০

30. ২৫ × ০.০৪ = ?

ⓐ ১ ⓑ ১.১০
ⓒ ০.১০ ⓓ ০.১০

31. ০.০০১ + ০.০০০১ = ?

ⓐ ০.১১ ⓑ ০.০১১
ⓒ ০.০০০১১ ⓓ ০.০০১১

32. $\frac{০.৩ + ০.০৩ + ০.০০৩}{০.২ + ০.০২ + ০.০০২} = ?$

ⓐ $২\frac{১}{৩}$ ⓑ $১\frac{১}{২}$
ⓒ $৩\frac{১}{২}$ ⓓ $২\frac{১}{২}$

33. ০.৩ + ০.০৩ + ০.০০৩ + ০.০০০৩ = কত?

ⓐ ৩.৩৩৩৩ ⓑ .০০৩৩০৩
ⓒ ০.৩৩৩৩ ⓓ .৩০৩০

34. ১.১ + ০.০১ + ০.০০১১ = কত?

ⓐ ১.০০১০১ ⓑ ১.১১১১
ⓒ ১.০১০১০ ⓓ ০.০০০১১

Ans. 24. ⓓ 25. ⓐ 26. ⓐ 27. ⓐ 28. ⓑ 29. ⓐ 30. ⓐ 31. ⓓ 32. ⓑ 33. ⓒ 34. ⓑ

35. $\frac{৩}{৭} - \frac{৩}{২১} = ?$

ⓐ $\frac{১}{৭}$ ⓑ $\frac{৬}{২১}$

ⓒ ০ ⓓ $\frac{২}{৭}$

36. ০.০২ × ০.০০২ × ০.০১ = কত ?

ⓐ ০.০০৪০০ ⓑ ০.০০০৪০০

ⓒ ০.০০০০০৪ ⓓ ০.০০০০০০৪

37. ০.৯ × ০.০৯ × ০.০০৯ + ০.০০২ × ০.০১ × ০.০৩ = ?

ⓐ ০.০০০৭২৯৬ ⓑ ০.০০৭২০৯৬

ⓒ ০.০০২৯৬৭ ⓓ ০.০৭২৯৬০

38. $\frac{০.০০১}{০.১ \times ০.১} = ?$

ⓐ ০.০১ ⓑ ০.০০১

ⓒ ০.১ ⓓ ০.০০০১

39. ০.০০৫ ÷ ০.০০১ ?

ⓐ ০.৫ ⓑ ০.০৫

ⓒ ৫ ⓓ ০.০৫

40. ৪ + ৮ + ১২ + ১৬ + ------ + ৬৪ = ?

ⓐ ৪৫৩ ⓑ ৫১২

ⓒ ৫৪৪ ⓓ ৫৮৭

যুক্তি : পদসংখ্যা $= \frac{৬৪-৪}{৪} + ১ = ১৬$

যোগফল $= \frac{৪ + ৬৪}{২} \times ১৬ = ৬৮ \times ৮ = ৫৪৪$

41. ৩৭ + ৩৬ + ৩৫ + ৩৬ + ---- + ২১ = ?

ⓐ ৪৯৩ ⓑ ৫১৬

ⓒ ৫২৩ ⓓ ৫৩৭

যুক্তি : পদসংখ্যা $= \frac{৩৭ - ২১}{১} + ১ = ১৭$

যোগফল $= \frac{৩৭ + ২১}{২} \times ১৭ = ২৯ \times ১৭ = ৪৯৩$

42. ১ + ৫ + ৯ + ----- + ৮১ = ?

ⓐ ৮৬১ ⓑ ৪৮৯

ⓒ ৩৮৬ ⓓ ৪৩৭

যুক্তি : পদসংখ্যা $= \frac{৮১ - ১}{৪} + ১ = ২১$

যোগফল $= \frac{১ + ৮১}{২} \times ২১ = ৮৬১$

Ans. 35. ⓓ 36. ⓓ 37. ⓐ 38. ⓒ 39. ⓒ 40. ⓒ 41. ⓐ 42. ⓐ

Exercise for Practice

Type : 1

Example 1 : 3472 + 9213 + 1009 = ?

Solve:

3472
\+ *9213*
\+ *1009*
13694

Ans.

Exersise

1. 3904 + 3211 + 1723 = ?
   ⓐ 8828 ⓑ 8738
   ⓒ 8848 ⓓ 8838
2. 7003 + 2156 + 7241 = ?
   ⓐ 15400 ⓑ 16200
   ⓒ 16400 ⓓ 16300
3. 7243 + 9271 + 3210 = ?
   ⓐ 19714 ⓑ 19624
   ⓒ 19724 ⓓ 19824
4. 372 + 1311 + 4729 = ?
   ⓐ 6312 ⓑ 6402
   ⓒ 6412 ⓓ 6312
5. 1131 + 2241 + 3351 = ?
   ⓐ 6733 ⓑ 6713 ⓒ 6623 ⓓ 6723

Type : 2

Example 2 : 5724 + 3217 − 4121 = ?

Solve:

5724
+ 3217
Total 8941
− 4121
Ans. 4820

Example 3 : 5741 − 2147 − 3051 = ?

Solve:

5741
− 2147
3594
− 3051
Ans. 543

Example 4 : 7953 − 2472 + 3721 = ?

Solve:

7953
− 2472
5481
+ 3721
Ans. 9202

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓒ 4. ⓒ 5. ⓓ

Exercise

1. **9374 + 7421 – 9007 = ?**
   ⓐ 7778 ⓑ 7788
   ⓒ 7988 ⓓ 7688
2. **5391 – 7421 + 4793 = ?**
   ⓐ 2763 ⓑ 2753
   ⓒ 2783 ⓓ 2703
3. **7451 – 3241 – 1979 = ?**
   ⓐ 2131 ⓑ 2231
   ⓒ 2221 ⓓ 2321
4. **5214 + 3271 – 999 = ?**
   ⓐ 7476 ⓑ 7486
   ⓒ 7496 ⓓ 7406
5. **3751 – 4293 + 1757 = ?**
   ⓐ 1205 ⓑ 1215
   ⓒ 1225 ⓓ 1235
6. **9785 – 2347 – 2913 = ?**
   ⓐ 4515 ⓑ 4525
   ⓒ 4505 ⓓ 4535
7. **7531 – 4231 + 1234 = ?**
   ⓐ 4434 ⓑ 4524
   ⓒ 4534 ⓓ 4514
8. **3753 + 4291 – 7631 = ?**
   ⓐ 403 ⓑ 423
   ⓒ 433 ⓓ 413
9. **9876 – 6543 -3115 = ?**
   ⓐ 108 ⓑ 208
   ⓒ 128 ⓓ 218

Type : 3

Example 5 : 7953 – 2543 + 1371 = ?

Solve:
7953
– 2543
5410
+ 1371
Ans. 6781

Example 6 : 5321 – (2341 + 1937) = ?

Solve: 5321 – (2341 + 1937) = 5321 – 4278 = 1043 Ans.

Example 7 : (3759 – 3107) – 205 = ?

Solve: (3759 – 3107) – 205 = 625 – 205 = 447 Ans.

Ans. 1. ⓑ 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓑ 5. ⓑ 6. ⓑ 7. ⓒ 8. ⓓ 9. ⓓ

Exercise

7532 – (5314 – 1009) = ?
1. ⓐ 3127 ⓑ 3027
   ⓒ 3237 ⓓ 3227

5391 – (2141 – 3219) = ?
2. ⓐ 6869 ⓑ 8469
   ⓒ 6469 ⓓ 6479

5760 – (721 + 3219) = ?
3. ⓐ 1830 ⓑ 1810
   ⓒ 1820 ⓓ 1840

7232 – (2341 + 3291) = ?
4. ⓐ 1615 ⓑ 1506
   ⓒ 1705 ⓓ 1600

(3921 – 2347) – 705 = ?
5. ⓐ 869 ⓑ 879
   ⓒ 859 ⓓ 769

(3572 – 2901) + 7231 = ?
6. ⓐ 7912 ⓑ 7932
   ⓒ 8902 ⓓ 7902

5634 – (2741 + 1009) = ?
7. ⓐ 11784 ⓑ 1874
   ⓒ 1984 ⓓ 1884

9643 – (2471 + 2579) = ?
8. ⓐ 2593 ⓑ 4583
   ⓒ 4693 ⓓ 4593

9379 – (2347 + 4321) = ?
9. ⓐ 2701 ⓑ 2721
   ⓒ 2711 ⓓ 2811

9999 – (3333 – 4444) = ?
10. ⓐ 11010 ⓑ 11100
    ⓒ 101110 ⓓ 11110

Type : 4

Example 8 : 751.7 + 23.741 + 29.007 = ?

Solve:
751.7
+ 23.741
+ 29.007
Ans. 804.448

Example 9 : 532.71 + 73.9721 + 3.1005 = ?

Solve:
532.71
+ 73.9721
+ 3.1005
Ans. 609.7826

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓒ 4. ⓓ 5. ⓐ 6. ⓓ 7. ⓓ 8. ⓓ 9. ⓒ 10. ⓓ

Type : 5

Example 10 : 324.21 + 37.5321 – 131.43 = ?

Solve:

324.21
+ 37.5321
361.7421
– 131.43
Ans. 230.3121

Example 11 : 35.71 – 23.21 + 79.721 = ?

Solve:

35.71
– 23.21
12.501
+ 79.721
Ans. 92.222

Exercise

1. **573.2 – 321.74 + 93.217 = ?**
   ⓐ 343.677 ⓑ 344.677
   ⓒ 354.677 ⓓ 334.667
2. **5371.532 – 217.9 – 2341.73 = ?**
   ⓐ 2801.902 ⓑ 2811.902
   ⓒ 2801.802 ⓓ 811.902
3. **539.21 – 374.791 + 71.31 = ?**
   ⓐ 325.729 ⓑ 235.629
   ⓒ 235.829 ⓓ 235.729
4. **351.2 – 25.74 – 211.761 = ?**
   ⓐ 113.699 ⓑ 103.699
   ⓒ 113.599 ⓓ 113.799
5. **321.71 – 91.79 – 101.93 = ?**
   ⓐ 126.99 ⓑ 128.99
   ⓒ 127.99 ⓓ 127.89
6. **377.471 – 321.79 + 77.94 = ?**
   ⓐ 133.521 ⓑ 133.621
   ⓒ 133.02 ⓓ 133.601
7. **179.41 + 311.7 + 91.711 = ?**
   ⓐ 580.821 ⓑ 582.821
   ⓒ 572.821 ⓓ 581.821
8. **711.73 + 913.211 + 903.7 = ?**
   ⓐ 2528.041 ⓑ 2528.541
   ⓒ 2428.641 ⓓ 2528.641

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓓ 4. ⓐ 5. ⓒ 6. ⓑ 7. ⓑ 8. ⓓ

Type : 6

Example 12 : 392.714 – (211.73 + 92.341) = ?

Solve:

211.73
+ 92.341
304.071
392.714
304.071
Ans. 88.643

Example 13 : 725.73 – (271.93 – 211.88) = ?

Solve:

271.93
– 211.88
60.05
725.73
60.05
Ans. 665.68

Exercise

1. **755.71 – (291.74 + 317.27) = ?**
   ⓐ 136.7 ⓑ 146.6
   ⓒ 144.3 ⓓ 146.7
2. **971.372 – (72.71 + 703.91) = ?**
   ⓐ 184.752 ⓑ 194.652
   ⓒ 194.752 ⓓ 194.552
3. **917.35 – (313.13 + 515.27) = ?**
   ⓐ 88.85 ⓑ 88.75
   ⓒ 87.95 ⓓ 88.95
4. **937.53 – (291.71 – 313.25) = ?**
   ⓐ 959.17 ⓑ 959.27
   ⓒ 959.07 ⓓ 949.07
5. **1713.9 – (917.01 – 313.71) = ?**
   ⓐ 1101.6 ⓑ 1010.6
   ⓒ 110.6 ⓓ 1001.6
6. **555.313 – (217.97 + 31.79) = ?**
   ⓐ 300.552 ⓑ 305.553
   ⓒ 394.552 ⓓ 315.552
7. **317.54 – (91.313 – 513.2) = ?**
   ⓐ 639.427 ⓑ 739.327
   ⓒ 739.427 ⓓ 739.527
8. **231.75 – (17.151 + 20.79) = ?**
   ⓐ 192.809 ⓑ 193.809
   ⓒ 193.709 ⓓ 183.809
9. **151.71 – (13.25 + 17.911) = ?**
   ⓐ 120.449 ⓑ 120.549
   ⓒ 119.549 ⓓ 120.349

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓒ 5. ⓒ 6. ⓑ 7. ⓒ 8. ⓑ 9. ⓑ

Type : 7

Example 14 : $15\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} + 17\frac{3}{4} = ?$

Solve: $15\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} + 17\frac{3}{4}$

$= (15 + 7 + 17) + \frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

$= 39 + \frac{8 + 6 + 9}{12} = 39 + \frac{23}{12} = 39 + 1\frac{11}{12}$

$= 40\frac{11}{12}$ *Ans.*

Example 15 : $\frac{50}{12} + \frac{40}{15} + \frac{95}{16} = ?$

Solve: $\frac{50}{12} + \frac{40}{15} + \frac{95}{16} = \frac{25}{6} + \frac{8}{3} + \frac{95}{16}$

$= 4\frac{1}{6} + 2\frac{2}{3} + 5\frac{15}{16}$

$= (4 + 2 + 5) + \frac{1}{6} + \frac{2}{3} + \frac{15}{16}$

$= 11 + \frac{8 + 32 + 45}{48}$

$= 11 + \frac{85}{48} = 11 + 1\frac{37}{48} = 12\frac{37}{48}$ *Ans.*

Type : 8

Example 16 : $113\frac{7}{25} - 97\frac{1}{4} = ?$

Solve: $113\frac{7}{25} - 97\frac{1}{4} = (113 - 97) + \frac{7}{25} - \frac{1}{4}$

$= 16 + \frac{28 - 25}{100} = 16 + \frac{3}{100} = 16\frac{3}{100}$ *Ans.*

Type : 9

Example 18 : $335\frac{17}{35} - 118\frac{2}{3} = ?$

Solve: $335\frac{17}{35} - 118\frac{2}{3}$

$= 335 - 118 + \frac{17}{35} - \frac{2}{3}$

$= 217 + \frac{51 - 70}{105}$

$= 217 - \frac{19}{105}$

$= 216 + 1 - \frac{19}{105}$

$= 216 + (1 - \frac{19}{105})$

$= 216 + \frac{105 - 19}{105}$

$= 216 + \frac{86}{105} = 216\frac{86}{105}$ *Ans.*

Type : 10

Example 20 : $29\frac{3}{5} - 17\frac{2}{3} + 18\frac{1}{4} = ?$

Solve: $29\frac{3}{5} - 17\frac{2}{3} + 18\frac{1}{4}$

$= 29 - 17 + 18 + \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right)$

$= 30 + \frac{36 - 40 + 15}{60}$

$= 30 + \frac{11}{60} = 30\frac{11}{60}$ *Ans*

Type : 11

Example 21 : $17\frac{2}{5} - \left(9\frac{1}{3} - 5\frac{2}{7}\right) = ?$

Solve: $17\frac{2}{5} - \left(9\frac{1}{3} - 5\frac{2}{7}\right)$

$= 17\frac{2}{5} - \left(9\frac{1}{3} - 5\frac{2}{7}\right)$

$= 17 - 9 + 5 + \{\frac{2}{5} - \frac{1}{3} + \frac{2}{7}\}$

$= 13 + \frac{42 - 35 + 30}{105}$

$= 13 + \frac{37}{105} = 13\frac{37}{105}$ *Ans.*

Exercise

1. $25\frac{2}{13} + 17\frac{1}{3} + 19\frac{2}{5} = ?$

ⓐ $61\frac{103}{195}$ ⓑ $61\frac{101}{195}$

ⓒ $61\frac{173}{195}$ ⓓ $61\frac{171}{195}$

2. $297\frac{2}{27} - 119\frac{4}{5} = ?$

ⓐ $177\frac{37}{135}$ ⓑ $177\frac{11}{135}$

ⓒ $177\frac{1}{135}$ ⓓ $177\frac{17}{135}$

3. $15\frac{3}{5} + 17\frac{1}{7} - 13\frac{2}{3} = ?$

ⓐ $19\frac{13}{105}$ ⓑ $19\frac{17}{105}$

ⓒ $19\frac{8}{105}$ ⓓ $19\frac{9}{105}$

4. $15\frac{7}{8} + 5\frac{1}{3} + 7\frac{3}{5} = ?$

ⓐ $28\frac{11}{120}$ ⓑ $28\frac{97}{120}$

ⓒ $28\frac{1}{120}$ ⓓ $13\frac{17}{120}$

5. $15\frac{1}{7} + 12\frac{1}{3} - 9\frac{2}{5} = ?$

ⓐ $18\frac{8}{105}$ ⓑ $18\frac{4}{105}$

ⓒ $18\frac{1}{105}$ ⓓ $19\frac{8}{105}$

6. $27\frac{5}{12} - 17\frac{5}{6} + 9\frac{3}{4} = ?$

ⓐ $19\frac{1}{3}$ ⓑ $8\frac{1}{3}$

ⓒ $19\frac{2}{3}$ ⓓ $19\frac{5}{6}$

Ans. 1. ⓒ 2. ⓐ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓐ 6. ⓐ

7. $18\frac{5}{12} - 5\frac{1}{6} - 4\frac{2}{3} = ?$

ⓐ $8\frac{7}{12}$ ⓑ $8\frac{5}{12}$

ⓒ $8\frac{3}{4}$ ⓓ $8\frac{1}{3}$

8. $27\frac{5}{14} + 7\frac{2}{5} - 13\frac{2}{3} = ?$

ⓐ $21\frac{11}{210}$ ⓑ $21\frac{1}{30}$

ⓒ $21\frac{1}{21}$ ⓓ $21\frac{19}{210}$

9. $17\frac{4}{5} - 2\frac{1}{7} + 12\frac{1}{4} = ?$

ⓐ $27\frac{127}{140}$ ⓑ $27\frac{11}{140}$

ⓒ $27\frac{1}{140}$ ⓓ $27\frac{3}{140}$

10. $9\frac{2}{3} + 13\frac{1}{5} - 11\frac{1}{4} = ?$

ⓐ $10\frac{37}{60}$ ⓑ $11\frac{17}{60}$

ⓒ $11\frac{37}{60}$ ⓓ $11\frac{1}{4}$

11. $27\frac{2}{15} - 13\frac{1}{6} + 5\frac{2}{5} = ?$

ⓐ $28\frac{1}{14}$ ⓑ $29\frac{1}{30}$

ⓒ $29\frac{3}{14}$ ⓓ $129\frac{11}{30}$

12. $57\frac{5}{12} + 13\frac{3}{4} - 5\frac{7}{8} = ?$

ⓐ $65\frac{7}{24}$ ⓑ $65\frac{1}{24}$

ⓒ $65\frac{1}{8}$ ⓓ $65\frac{1}{6}$

13. $99\frac{3}{11} - 17\frac{5}{12} + 19\frac{2}{3} = ?$

ⓐ $100\frac{23}{44}$ ⓑ $101\frac{13}{44}$

ⓒ $100\frac{1}{4}$ ⓓ $101\frac{23}{44}$

Ans. 7. ⓐ 8. ⓓ 9. ⓐ 10. ⓒ 11. ⓓ 12. ⓐ 13. ⓓ

Type : 12

Example 23 : $22.25 + 7\frac{1}{3} + 7.1 = ?$

Solve: $22.25 + 7\frac{1}{3} + 7.1$

$= (22 + 7 + 7) + \left(.25 + \frac{1}{3} + .1\right)$

$= 36 + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{10}$

$= 36 + \frac{15 + 20 + 6}{60} = 36 + \frac{41}{60} = 36\frac{41}{60}$ *Ans.*

Type : 13

Example 24 : $17.04 - 5\frac{2}{3} - 3.72 = ?$

Solve: $17.04 - 5\frac{2}{3} - 3,72 = 17.04 - 5.66 - 3.72$

$= 17.04 - 9.38 = 7.66$ *Ans.*

Exercise

1. **$15.5 + 17\frac{2}{3} + 17.25 = ?$**

   ⓐ $50\frac{1}{12}$ ⓑ $50\frac{5}{12}$

   ⓒ $49\frac{5}{12}$ ⓓ $51\frac{5}{12}$

2. **$113.75 - 19.3 - 71\frac{2}{5} = ?$**

   ⓐ 23.05 ⓑ 23.15

   ⓒ 23.75 ⓓ 23.35

3. **$57\frac{4}{5} - 21\frac{1}{3} + 7.25 = ?$**

   ⓐ $42\frac{43}{60}$ ⓑ $42\frac{1}{60}$

   ⓒ $43\frac{1}{20}$ ⓓ $43\frac{43}{60}$

4. **$99\frac{5}{12} - 75.30 + 13.25 = ?$**

   ⓐ $37\frac{1}{30}$ ⓑ $37\frac{1}{3}$

   ⓒ $73\frac{13}{70}$ ⓓ $37\frac{11}{30}$

Ans. 1. ⓑ 2. ⓐ 3. ⓓ 4. ⓓ

5. **$75\frac{3}{4} + 19.23 - 18.13 = ?$**

   ⓐ 66.85 ⓑ 76.75

   ⓒ 76.85 ⓓ 77.85

6. **$77.52 - 15\frac{2}{3} - 17\frac{3}{4} = ?$**

   ⓐ $14\frac{3}{400}$ ⓑ $44\frac{31}{300}$

   ⓒ $44\frac{1}{300}$ ⓓ $44\frac{1}{30}$

7. **$13\frac{2}{15} + 13.72 - 18.23 = ?$**

   ⓐ $8\frac{277}{300}$ ⓑ $8\frac{17}{300}$

   ⓒ $8\frac{167}{300}$ ⓓ $8\frac{187}{300}$

Type : 14

Example 25 : $723 \times 13 + 4291 = ?$

Solve: $723 \times 13 + 4291 = 9399 + 4291 = 13690$ *Ans.*

Example 26 : $207 \times 15 - 1249 = ?$

Solve: $207 \times 15 - 1249$

$= 3105 - 1249 = 1856$ *Ans.*

Example 27 : $17.23 \times 15 + 203 = ?$

Solve: $17.23 \times 15 + 203$

$= 258.45 + 203 = 461.45$ *Ans.*

Example 28 : $153 \times 17 + 117.57 = ?$

Solve: $153 \times 17 + 117.57 = 2601 + 117.57 = 2718.57$ *Ans.*

Example 29 : $1243 \times 1.3 - 971 = ?$

Solve: $1243 \times 1.3 - 971$

$= 1615.9 - 971 = 644.9$ *Ans.*

Example 30 : $15.23 \times 13 + 203.47 = ?$

Solve: $.23 \times 13 + 203.47$

$= 197.99 + 203.47 = 401.46$ *Ans.*

Example 31 : $7.25 \times 1.4 + 2.472 = ?$

Solve: $7.25 \times 1.4 + 2.472$

$= 10.150 + 2.472 = 12.622$ *Ans.*

Example 32 : $13.7 \times 1.5 - 2.9047 = ?$

Solve: $13.7 \times 1.5 - 2.9047 = 20.55 - 2.9047$

$= 20.5500 - 2.9047 = 17.6453$ *Ans.*

Ans. 5. ⓒ 6. ⓑ 7. ⓓ

Exercise

1. **323 × 11 + 203 = ?**
   ⓐ 3556 ⓑ 3656
   ⓒ 3746 ⓓ 3756
2. **157 × 1.3 − 21.74 = ?**
   ⓐ 172.46 ⓑ 182.36
   ⓒ 182.26 ⓓ 180.36
3. **753.9 × 1.1 + 273.24 = ?**
   ⓐ 1002.53 ⓑ 1102.53
   ⓒ 1102.43 ⓓ 1102.63
4. **15.25 × 15 − 17.95 = ?**
   ⓐ 218.8 ⓑ 201.8
   ⓒ 210.8 ⓓ 210.8
5. **115.73 × 9 − 213.751 = ?**
   ⓐ 827.809 ⓑ 827.709
   ⓒ 827.839 ⓓ 827.819
6. **25.31 × 17 + 117.5 = ?**
   ⓐ 547.77 ⓑ 537.77
   ⓒ 547.27 ⓓ 547.67
7. **251 × 1.3 − 201.73 = ?**
   ⓐ 104.57 ⓑ 114.57
   ⓒ 114.57 ⓓ 124.57
8. **19.51 × 12 + 175 = ?**
   ⓐ 409.02 ⓑ 409.22
   ⓒ 409.12 ⓓ 419.12
9. **13.71 × 13 − 20.5 = ?**
   ⓐ 157.63 ⓑ 157.73
   ⓒ 156.73 ⓓ 167.73
10. **115 × 17 − 201.95 = ?**
    ⓐ 1753.05 ⓑ 1653.05
    ⓒ 11743.05 ⓓ 1763.05
11. **2157 − 15.7 × 1.1 = ?**
    ⓐ 2139.73 ⓑ 2239.73
    ⓒ 2339.73 ⓓ 2439.73
12. **175.31 × 1.5 − 207 = ?**
    ⓐ 45.765 ⓑ 55.865
    ⓒ 55.765 ⓓ 55.965

Ans. 1. ⓓ 2. ⓑ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. ⓓ 6. ⓐ 7. ⓓ 8. ⓒ 9. ⓑ 10. ⓐ 11. ⓑ 12. ⓓ

13. **757.3 × 7 + 243.9 = ?**
    ⓐ 5445 ⓑ 5535
    ⓒ 5645 ⓓ 5545
14. **50.705 − 2.3 × 2.1 = ?**
    ⓐ 45.775 ⓑ 45.875
    ⓒ 45.675 ⓓ 44.875
15. **417.351 − 7.2 × 13 = ?**
    ⓐ 313.751 ⓑ 323.751
    ⓒ 333.751 ⓓ 323.651
16. **99.9 × 1.1 − 22.33 = ?**
    ⓐ 87.56 ⓑ 87.46
    ⓒ 87.66 ⓓ 87.76

Type : 15

Example 33 : 7529 + 9090 ÷ 101 = ?

Solve: 7529 + 9090 ÷ 101 = 7529 + 90 = 7619 Ans.

Example 34 : 729 ÷ 27 + 113 = ?

Solve: $729 \div 27 + 113 = 729 \times \frac{1}{27} + 113$

$= 27 + 113 = 140$ *Ans.*

Type : 16

Example 35 : 7007 ÷ 91 − 77 = ?

Solve: $7007 \div 91 - 77 = 7007 \times \frac{1}{91} - 77 = 77 - 77 = 0$ *Ans.*

Type : 17

Example 36 : 1313 ÷ 13 × 101 = ?

Solve: $1313 \div 13 \times 101 = 1313 \times \frac{1}{13} \times 101$

$= 101 \times 101 = 10201$ *Ans.*

Example 37 : 184.69 ÷ 25.3 + 9.7 = ?

Solve: 184.69 ÷ 25.3 + 9.7

= 7.3 + 9.7 = 17 Ans.

Example 38 : 33.28 ÷ 2.56 − 10.12 = ?

Solve: 33.28 ÷ 2.56 − 10.12

= 13 − 10.12 = 2.88 Ans.

Ans. 13. ⓓ 14. ⓑ 15. ⓑ 16. ⓐ

Type : 18

Example 39 : 48.99 ÷ 16.33 × 1.9 = ?

Solve: $48.99 \div 16.33 \times 1.9$

$= 48.99 \times \frac{1}{16.33} \times 1.9 = 3 \times 1.9 = 5.7$ *Ans.*

Exercise

1. **425 ÷ 17 + 13.3 = ?**
   ⓐ 38.3 ⓑ 38.7
   ⓒ 37.3 ⓓ 36.3
2. **24.11 − 43.7 ÷ 23 = ?**
   ⓐ 23.21 ⓑ 22.21
   ⓒ 22.11 ⓓ 22.01
3. **2.5 + 32.3 ÷ 1.9 = ?**
   ⓐ 19.5 ⓑ 18.5
   ⓒ 19.05 ⓓ 20.05
4. **705 ÷ 47 × 13 = ?**
   ⓐ 185 ⓑ 198
   ⓒ 195 ⓓ 199
5. **148.5 ÷ 13.5 × 11 = ?**
   ⓐ 111 ⓑ 121
   ⓒ 131 ⓓ 141
6. **12.71 − 63.9 ÷ 7.1 = ?**
   ⓐ 3.71 ⓑ 3.61
   ⓒ 3.31 ⓓ 3.91
7. **115.23 + 15.75 ÷ 45 = ?**
   ⓐ 115.58 ⓑ 105.58
   ⓒ 115.48 ⓓ 115.78
8. **24.7 ÷ 19 − 1.3 = ?**
   ⓐ 0 ⓑ 15
   ⓒ 24.1 ⓓ 13.7

Ans. 1. ⓐ 2. ⓑ 3. ⓐ 4. ⓒ 5. ⓑ 6. ⓐ 7. ⓐ 8. ⓐ

Type : 19

Example 40 : 315 of 15 ÷ 45 = ?

Solve: $315 \text{ of } 15 \div 45$

$= (315 \times 15) \div 45 = \frac{315 \times 15}{45}$

$= 7 \times 15 = 105$ *Ans.*

Type : 20

Example 41 : 396 ÷ 12 of 3 = ?

Solve: $396 \div 12 \text{ of } 3$

$= 396 \div (12 \times 3) = 396 \div 36 = 11$ *Ans.*

Example 42 : 153.9 ÷ 1.9 of 9 = ?

Solve: $153.9 \div (1.9 \text{ of } 9) = 153.9 \div 17.1 = 9$ *Ans.*

Example 43 : 49.35 ÷ 1.5 of 4.7 = ?

Solve: $49.35 \div 1.5 \text{ of } 4.7$

$= 49.35 \div (1.5 \times 4.7) = 49.35 \div 7.05 = 7$ *Ans.*

Exercise

1. **355.5 ÷ 37.5 of 1.5 = ?**
   ⓐ 10 ⓑ 6.32
   ⓒ 10.62 ⓓ 5.13
2. **51.1 ÷ 36.5 of 14 = ?**
   ⓐ 0.1 ⓑ 10
   ⓒ 1 ⓓ 0.001
3. **519.2 ÷ 47.2 of 1.1 = ?**
   ⓐ 1 ⓑ 100
   ⓒ 10.10 ⓓ 10
4. **55.55 ÷ 0.11 of 0.5 = ?**
   ⓐ 20.02 ⓑ 11.11
   ⓒ 2.2 ⓓ 1010
5. **4.641 ÷ 2.1 of 0.71 = ?**
   ⓐ 3.11 ⓑ 1.3
   ⓒ 130 ⓓ 0.13
6. **113 of 8.7 ÷ 29 = ?**
   ⓐ 3.39 ⓑ 3.99
   ⓒ 0.339 ⓓ 33.9

Ans. 1. ⓑ 2. ⓐ 3. ⓓ 4. ⓓ 5. ⓐ 6. ⓓ

Type : 21

Example 44 : $13\frac{3}{4} \times \frac{2}{33} + 12\frac{1}{3} = ?$

Solve: $13\frac{3}{4} \times \frac{2}{33} + 12\frac{1}{3}$

$= \frac{55}{4} \times \frac{2}{33} + 12\frac{1}{3} = \frac{5}{6} + 12\frac{1}{3}$

$= 12 + \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}\right)$

$= 12 + \frac{5+2}{6} = 12 + \frac{7}{6} = 12\,1\frac{1}{6} = 13\frac{1}{6}$ *Ans.*

Example 45 : $7\frac{1}{17} \times 3\frac{2}{5} - 11\frac{1}{7} = ?$

Solve: $7\frac{1}{17} \times 3\frac{2}{5} - 11\frac{1}{7} = \frac{120}{17} \times \frac{17}{5} - 11\frac{1}{7}$

$= 24 - 11\frac{1}{7} = 24 - 11 - \frac{1}{7} = 13 - \frac{1}{7} = 12\frac{6}{7}$ *Ans.*

Example 46 : $43\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{3} - 10\frac{1}{2} = ?$

Solve: $43\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{3} - 10\frac{1}{2}$

$= \frac{130}{3} \div \frac{10}{3} - 10\frac{1}{2} = \frac{130}{3} \times \frac{3}{10} - 10\frac{1}{2}$

$= 13 - 10\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$ *Ans.*

Example 47 : $47\frac{1}{7} \div 7\frac{1}{7} + 12\frac{2}{5} = ?$

Solve: $47\frac{1}{7} \div 7\frac{1}{7} + 12\frac{2}{5}$

$= \frac{330}{7} \div \frac{50}{7} + 12\frac{2}{5}$

$= \frac{330}{7} \times \frac{7}{50} + 12\frac{2}{5}$

$= \frac{33}{5} + 12\frac{2}{5} = \frac{33}{5} + \frac{62}{5}$

$= \frac{95}{5} = 19$ *Ans.*

Example 48 : $15\frac{1}{3} \div 5\frac{1}{6} \times 7\frac{3}{4}$

Solve: $15\frac{1}{3} \div 5\frac{1}{6} \times 7\frac{3}{4}$

$= \frac{46}{3} \div \frac{31}{6} \times \frac{31}{4} = \frac{46}{3} \times \frac{6}{31} \times \frac{31}{4} = 23$ *Ans.*

Example 49 : $11\frac{1}{7} \div \frac{5}{13}$ of $5\frac{1}{5}$

Solve: $11\frac{1}{7} \div \frac{5}{13}$ *of* $5\frac{1}{5}$

$= \frac{78}{7} \div \left(\frac{5}{13} \times \frac{26}{5}\right) = \frac{78}{7} \div 2$

$= \frac{78}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{39}{7} = 5\frac{4}{7}$ *Ans.*

Exercise

1. $3\frac{1}{7} \times \frac{7}{11} \times 6\frac{1}{3} = ?$

   ⓐ $12\frac{1}{3}$ ⓑ $12\frac{2}{3}$

   ⓒ $13\frac{2}{3}$ ⓓ $14\frac{2}{3}$

2. $22\frac{1}{2} \div \frac{5}{9}$ of $10\frac{1}{8} = ?$

   ⓐ $4\frac{1}{3}$ ⓑ $4\frac{1}{2}$

   ⓒ 4 ⓓ $3\frac{1}{2}$

3. $15\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{4} + 17\frac{3}{4} = ?$

   ⓐ $21\frac{1}{2}$ ⓑ $21\frac{1}{3}$

   ⓒ $21\frac{1}{4}$ ⓓ $20\frac{5}{12}$

4. $19\frac{1}{7} \times \frac{35}{36} - 9\frac{11}{18} = ?$

   ⓐ $10\frac{1}{18}$ ⓑ 9

   ⓒ $3\frac{1}{7}$ ⓓ $9\frac{2}{9}$

5. $18\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{14} \div 4\frac{1}{4} = ?$

   ⓐ $4\frac{2}{3}$ ⓑ $4\frac{1}{3}$

   ⓒ $7\frac{2}{3}$ ⓓ $5\frac{1}{3}$

Ans. 1. ⓑ 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓓ

6. $7\frac{1}{15} \times 18\frac{3}{4} + 17\frac{1}{2} = ?$

ⓐ 150 ⓑ 148

ⓒ $147\frac{1}{5}$ ⓓ $75\frac{3}{5}$

7. $\frac{50}{3} \div \frac{25}{7}$ of $\frac{14}{15} = ?$

ⓐ 4 ⓑ 40

ⓒ 0.5 ⓓ 5

8. $\frac{1}{48} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = ?$

ⓐ 4 ⓑ $\frac{1}{4}$

ⓒ 48 ⓓ 64

9. $12\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4} = ?$

ⓐ $5\frac{1}{4}$ ⓑ $6\frac{1}{4}$

ⓒ $3\frac{1}{4}$ ⓓ $7\frac{1}{4}$

10. $9\frac{4}{5} \div \frac{7}{15} \times \frac{15}{28} = ?$

ⓐ $11\frac{1}{4}$ ⓑ $10\frac{1}{4}$

ⓒ $11\frac{1}{3}$ ⓓ $14\frac{3}{4}$

SQUARE ROOT

Remember the following :

Square of 1 is 1.

∴ Square root of it is also 1. This can be easily mentioned as follow.

∴ $1^2 = 1$ ∴ $\sqrt{1} = 1$

Similarly

∴ $2^2 = 4$ ∴ $\sqrt{4} = 2$

∴ $3^2 = 9$ ∴ $\sqrt{9} = 3$

∴ $4^2 = 16$ ∴ $\sqrt{16} = 4$

∴ $5^2 = 25$ ∴ $\sqrt{25} = 5$

∴ $6^2 = 36$ ∴ $\sqrt{36} = 6$

Ans. 6. ⓐ 7. ⓓ 5. ⓑ 9. ⓑ 10. ⓐ

∴ $7^2 = 49$ ∴ $\sqrt{49} = 7$

∴ $8^2 = 64$ ∴ $\sqrt{64} = 8$

∴ $9^2 = 81$ ∴ $\sqrt{81} = 9$

∴ $10^2 = 100$ ∴ $\sqrt{100} = 10$

∴ $11^2 = 121$ ∴ $\sqrt{121} = 11$

∴ $12^2 = 144$ ∴ $\sqrt{144} = 12$

∴ $13^2 = 169$ ∴ $\sqrt{169} = 13$

∴ $14^2 = 196$ ∴ $\sqrt{196} = 14$

∴ $15^2 = 225$ ∴ $\sqrt{225} = 15$

∴ $16^2 = 256$ ∴ $\sqrt{256} = 16$

∴ $17^2 = 289$ ∴ $\sqrt{289} = 17$

∴ $18^2 = 324$ ∴ $\sqrt{324} = 18$

∴ $19^2 = 361$ ∴ $\sqrt{361} = 19$

Similarly

∴ $(0.1)^2 = 0.01$ ∴ $\sqrt{0.01} = 0.1$

∴ $(0.2)^2 = 0.04$ ∴ $\sqrt{0.04} = 0.2$

∴ $(0.3)^2 = 0.09$ ∴ $\sqrt{0.09} = 0.3$

∴ $(0.4)^2 = 0.16$ ∴ $\sqrt{0.16} = 0.4$

∴ $(0.5)^2 = 0.25$ ∴ $\sqrt{0.25} = 0.5$

∴ $(0.6)^2 = 0.36$ ∴ $\sqrt{0.36} = 0.6$

∴ $(0.7)^2 = 0.49$ ∴ $\sqrt{0.49} = 0.7$

∴ $(0.8)^2 = 0.64$ ∴ $\sqrt{0.64} = 0.8$

∴ $(0.9)^2 = 0.81$ ∴ $\sqrt{0.81} = 0.9$ etc.

Again not that

$\sqrt{0.1}$ = 0.32 approximately

$\sqrt{0.2}$ = 0.45 approximately

$\sqrt{0.3}$ = 0.55 approximately

$\sqrt{0.4}$ = 0.63 approximately

$\sqrt{0.5}$ = 0.71 approximately

$\sqrt{0.6}$ = 0.77 approximately

$\sqrt{0.7}$ = 0.84 approximately

$\sqrt{0.8}$ = 0.89 approximately

$\sqrt{0.9}$ = 0.95 approximately

Note that (i) $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \times \sqrt{b}$ (ii) $\sqrt{(a+b)} = \sqrt{a} \times \sqrt{b}$

$\therefore \sqrt{0.25 \times 0.16} = \sqrt{0.25} \times \sqrt{0.16}$
$= 0.5 \times 0.4 = 0.2$

Example 1 : $\sqrt{225} + \sqrt{169} = ?$

Solve: $\sqrt{225} = 15$ $\sqrt{169} = 13$

$\sqrt{225} + \sqrt{169} = 15 + 13 = 28$ *Ans.*

Example 2 : $\sqrt{961} - \sqrt{441} = ?$

Solve: $\sqrt{961} = 31$ $\sqrt{441} = 21$

$\sqrt{961} - \sqrt{441} = 31 - 21 = 10$ *Ans.*

Example 3 : $\sqrt{.04} + \sqrt{0.81} = ?$

Solve: $\sqrt{.04} = .2$ $\sqrt{.081} = .9$

$\sqrt{.04} + \sqrt{0.81} = .2 + .9 = 1.1$ *Ans.*

Example 4 : $\sqrt{2.25} - \sqrt{1.44} = ?$

Solve: $\sqrt{2.25} = 1.5$ $\sqrt{1.44} = 1.2$

$\sqrt{2.25} - \sqrt{1.44} = 1.5 - 1.2 = 0.3$ *Ans.*

Example 5 : $\sqrt{?} = 1.1$

Solve: $\sqrt{?} = 1.1$

$? = (1.1)^2 = 1.21$ *Ans.*

Example 6 : $\sqrt{0.0025} + \sqrt{1.21} = ?$

Solve: $\sqrt{0.0025} = .05$ $\sqrt{1.21} = 1.1$

$\sqrt{0.0025} + \sqrt{1.21} = .05 + 1.10 = 1.15$ *Ans.*

Example 7 : $\sqrt{\frac{0.1}{8.1}} = ?$

Solve: $\sqrt{\frac{0.1}{81}} = \sqrt{\frac{1}{81}} = \frac{1}{9}$ *Ans.*

Example 8 : $\sqrt{\frac{8.1}{1.21} \times \frac{1.44}{4.9}} = ?$

Solve: $\sqrt{\frac{8.1}{1.21} \times \frac{1.44}{4.9}} = \sqrt{\frac{8.1}{4.9} \times \frac{1.44}{1.21}}$

$= \sqrt{\frac{81}{49} \times \frac{144}{121}} = \frac{9 \times 12}{7 \times 11} = \frac{108}{77} = 1\frac{31}{77}$ *Ans.*

Example 9 : $\sqrt{2.89} = \sqrt{?} = \sqrt{3.24}$

Solve: $\sqrt{2.89} = \sqrt{?} = \sqrt{3.24}$

$\sqrt{?} = \sqrt{3.24} - \sqrt{2.89} = 1.8 - 1.7 = 1.1$

$? = (1.1)^2 = 1.21$ *Ans.*

Example 9 : $\frac{?}{\sqrt{0.0004}} = \sqrt{.81}$

Solve: $\frac{?}{\sqrt{0.0004}} = \sqrt{.81}$

$? = \sqrt{.0004} \times \sqrt{.81} = 0.02 \times .9 = .018$ *Ans.*

Exercise

1. $\sqrt{0.0121} = ?$
   ⓐ 0.12 ⓑ 1.1
   ⓒ 0.11 ⓓ 0.011

2. $\sqrt{?} = 0.2$
   ⓐ 4 ⓑ 0.4
   ⓒ 0.04 ⓓ 0.004

3. $\sqrt{?} = 2.5$
   ⓐ 6.25 ⓑ 0.5
   ⓒ 1.5 ⓓ 1.25

4. $\sqrt{5\frac{4}{9}} = ?$
   ⓐ $2\frac{2}{3}$ ⓑ $2\frac{1}{3}$
   ⓒ $1\frac{1}{5}$ ⓓ $2\frac{1}{4}$

5. $\sqrt{\frac{4}{5}} + \sqrt{\frac{9}{4}} = ?$
   ⓐ $2\frac{1}{6}$ ⓑ $2\frac{1}{12}$
   ⓒ $2\frac{1}{3}$ ⓓ $\frac{2}{3}$

6. $\sqrt{7.29} + \sqrt{2.25} = ?$
   ⓐ 3.4 ⓑ 4.1
   ⓒ 3.9 ⓓ 4.2

7. $\sqrt{\frac{1}{8.1} \times \frac{4.9}{2.25}} = ?$
   ⓐ $\frac{15}{16}$ ⓑ $\frac{14}{27}$
   ⓒ $\frac{14}{15}$ ⓓ $\frac{14}{29}$

Ans. 1. ⓒ 2. ⓒ 3. ⓐ 4. ⓑ 5. ⓐ 6. ⓓ 7. ⓑ

8. $\sqrt{\frac{.50}{1.62}} = ?$

ⓐ $\frac{7}{9}$ ⓑ $\frac{2}{3}$

ⓒ $\frac{4}{7}$ ⓓ $\frac{5}{9}$

9. $\sqrt{.1} = ?$

ⓐ 1 ⓑ .1

ⓒ .01 ⓓ .31

10. $\sqrt{?} + \sqrt{0.0121} = \sqrt{2.25}$

ⓐ 1.51 ⓑ .1.511

ⓒ 1.63 ⓓ .1.17

Percentage

1. A fraction with denominator 100 is called the percentage. Its numerator is called the rate percentage term. Percent written as % means out of every hundered.

2. To convert percent into a fraction or number, divide it by 100 and remove % symbol.

$100\% = 1$; $50\% = \frac{1}{2}$; $25\% = \frac{1}{4}$; $12\frac{1}{2}\% = \frac{1}{8}$; $6\frac{1}{4}\% = \frac{1}{16}$;

$3\frac{1}{8}\% = \frac{1}{32}$; $16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{6}$; $33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$; $66\frac{2}{3}\% = \frac{2}{3}$;

$37\frac{1}{2}\% = \frac{3}{8}$; $62\frac{1}{2}\% = \frac{5}{8}$; $87\frac{1}{2}\% = \frac{7}{8}$; $20\% = \frac{1}{5}$;

$10\% = \frac{1}{10}$; $80\% = \frac{4}{5}$; etc.

Example 1 : $13\frac{1}{2}\%$ of 500 = ?

Solve: $13\frac{1}{2}\%$ *of* $500 = \frac{27}{2} \times \frac{1}{100} \times 500 = 67.5$ *Ans.*

Example 2 : 17% of 53 = ?

Solve: *17% of 53*

$= \frac{17}{100} \times 53 = \frac{901}{100} = 9.01$ *Ans.*

Example 3 : 15% of ? = 40

Solve: *15% of ? = 40*

$\Rightarrow \frac{15}{100} \times ? = 40$

$? = \frac{100 \times 40}{15} = \frac{800}{3} = 266\frac{2}{3}$ *Ans.*

Ans. 8. ⓓ 9. ⓓ 10. ⓓ

Example 4 : 23% of 23.5 = ?

Solve: *23% of 23.5*

$= \frac{23}{100} \times 23.5 = \frac{540.5}{100} = 5.405$ *Ans.*

Example 5 : 7.5% of 50 = ?

Solve: 7.5% *of* $50 = \frac{7.5}{100} \times 50 = 7.5 \times \frac{1}{2} = 3.75$ *Ans.*

Example 6 : 37% of 11% = ?

Solve: *37% of 11% = ?*

$= \frac{37}{100} \times \frac{11}{100} = \frac{407}{10000} = 0.0407$

Example 7 : 50% of 25% of 2000 = ?

Solve: *50% of 25% of 2000*

$= \frac{50}{100} \times \frac{25}{100} \times 2000 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 2000 = 250$ *Ans.*

Example 8 : 13% of 52 = 26% of ?

Solve: *13% of 52 = 26% of ?*

$= \frac{13}{100} \times 52 = \frac{26}{100} \times ?$

$\therefore ? = \frac{13}{100} \times 52 \times \frac{100}{26} = 26$ *Ans.*

Example 9 : ?% of 74 = 18.5

Solve: *?% of 74 = 18.5*

or $\frac{?}{100} \times 74 = 18.5$

or $? = \frac{100 \times 18.5}{74} = \frac{1850}{74} = 25$ *Ans.*

Example 10 : $13\frac{1}{2}\%$ of ? = 54

Solve: $13\frac{1}{2}\%$ *of* $? = 54$

$\frac{27}{2}\%$ *of* $? = 54$

or, $\frac{27}{2 \times 100} \times ? = 54$

or, $? = \frac{2 \times 100 \times 54}{27} = 400$ *Ans.*

Exercise

1. **17% of 55 = ?**
   ⓐ 9.35 ⓑ 93.5
   ⓒ 72 ⓓ 38.5
2. **81% of 19 = ?**
   ⓐ 15.39 ⓑ 153.9
   ⓒ 1.539 ⓓ 0.1539
3. **$11\frac{1}{2}$% of 350 = ?**
   ⓐ 42.5 ⓑ 4.24
   ⓒ 40.25 ⓓ 40.05
4. **49% of 400 = ?**
   ⓐ 196 ⓑ 1.96
   ⓒ 19.6 ⓓ 175.50
5. **50% of 80% = ?**
   ⓐ 40 ⓑ 400
   ⓒ 4 ⓓ 0.4
6. **110% of 2.5% = ?**
   ⓐ 2.75 ⓑ 0.0275
   ⓒ 27.5 ⓓ 5.5
7. **175% of 30% = ?**
   ⓐ 0.525 ⓑ 5.25
   ⓒ 52.5 ⓓ 525
8. **20% of ? = 50**
   ⓐ 10 ⓑ 1.25
   ⓒ 250 ⓓ 25
9. **?% of 17 = 51**
   ⓐ 30 ⓑ 0.33
   ⓒ 0.3 ⓓ 300
10. **20% of 50 = 50% of ?**
    ⓐ 250 ⓑ 120
    ⓒ 20% ⓓ 20
11. **$8\frac{1}{2}$% of 500 = ?**
    ⓐ 42.5 ⓑ 40.5
    ⓒ 17.25 ⓓ 20.5
12. **$1\frac{1}{2}$% of ? = 6**
    ⓐ 400 ⓑ 40
    ⓒ 4000 ⓓ 0.04

Ans. 1. ⓐ 2. ⓐ 3. ⓒ 4. ⓐ 5. ⓓ 6. ⓑ 7. ⓐ 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓐ 12. ⓐ

Important Questions :

1. **0.03 times 0.05 is :** [Bangladesh Bank A.D. - 2001]
   ⓐ 1.5% ⓑ 0.15%
   ⓒ 0.015% ⓓ 0.0015%

Solve : $0.03 \times 0.05 = 0.0015\%$

2. **What is 1 percent of 0.025?** [Bangladesh Bank A.D. - 2001]
   ⓐ 0.25 ⓑ 0.025
   ⓒ 0.0025 ⓓ 0.00025

Solve : 1% of 0.025 is $= 0.025 \times \frac{1}{100} = 0.00025$

3. **7 is 5% of what number?** [Bangladesh Bank Officer. - 2001]
   ⓐ 128 ⓑ 156
   ⓒ 140 ⓓ 135

Hints : If the number is p

$\therefore \quad p \times \frac{5}{100} = 7$

$\Rightarrow p = \frac{7 \times 100}{5} \Rightarrow p = 140$

$\therefore$ The number is 140 (Ans)

4. **1 + 2 + 3 + ... + 100 what?** [Bangladesh Bank Officer. - 2001]
   ⓐ 5050 ⓑ 5055
   ⓒ 5060 ⓓ None of these

Hints : We know, $\frac{n(n+1)}{2}$ = Sum Total

$\therefore \quad \frac{(1+100) \times 100}{2}$ *(here, n = 100)*

$= 5050$ *(Ans)*

5. **What number divided by 50 gives 3.6%?** [Bangladesh Bank Officer. - 2001]
   ⓐ 1.8 ⓑ 18
   ⓒ 180 ⓓ None of these

Hinsts : $\frac{x}{50} = \frac{3.6}{100}$

$\Rightarrow x = \frac{3.6 \times 50}{100}$

$\therefore \quad x = 1.8$

6. **If $(o.2)^2 = \sqrt{x}$, then x =** [Basic Bank Officers- 2002]
   ⓐ 0.02 ⓑ 0.04
   ⓒ 0.016 ⓓ 0.0016

Hints : $(0.2)^2 = \sqrt{x}$

$\Rightarrow 0.04 = \sqrt{x} \Rightarrow \left(\sqrt{x}\right)^2 = (0.04)^2$

$\Rightarrow x = 0.0016 \quad \therefore \quad x = 0.0016$

Ans. 1. ⓓ 2. ⓓ 3. ⓒ 4. ⓐ 5. ⓐ 5. ⓓ 6.

7. 30% of 80 in what percent of 24? [Basic Bank Officers- 2002]

ⓐ 1 ⓑ 10
ⓒ 50 ⓓ 100

Hints : Let, the percentage = x

According to the question

$$\frac{30}{100} \times 80 = \frac{x}{100} \times 24$$

$$\Rightarrow 24 = \frac{x \times 24}{100} \qquad \Rightarrow x = 100$$

$$\therefore x = 100\%$$

8. .03 times 0.5 is— [Basic Bank Officers- 2002]

ⓐ 15% ⓑ 0.15%
ⓒ 1.5% ⓓ 0.015%

Hints : $0.5 \times 0.03 = \frac{5}{10} \times \frac{3}{100} = \frac{1.5}{100} = 1.5\%$

9. What is 3% of 4%? [Bangladesh Rural Development Bank Officer. - 2004]

ⓐ 0.012% ⓑ 0.12%
ⓒ 1.2% ⓓ 12%

Hints : $3\% \text{ of } 4\% = \left(\frac{3}{100} \times \frac{4}{100}\right) = 0.03 \times \frac{4}{100} = 0.12\%$

10. Which of the following fractions had the smallest value? [Bangladesh Bank A.D. - 2001]

ⓐ $\frac{34.7}{163}$ ⓑ $\frac{125}{501}$
ⓒ $\frac{173}{700}$ ⓓ $\frac{10.9}{42.7}$ E. $\frac{907}{3715}$

Hints :

(a) $\frac{34.7}{163} = 0.212$;

(b) $\frac{125}{501} = 0.249$;

(c) $\frac{173}{700} = 0.247$;

(d) $\frac{10.9}{42.7} = 0.255$;

(e) $\frac{907}{3715} = 0.244$

$\therefore$ *The smallest value is* $\frac{34.7}{163}$

Answer will be (a)

Ans. 7. ⓐ 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓓ

11. 0.1% of 0.11 is— [Pubali Bank Senior Officer– 2006]

ⓐ 0.011 ⓑ 0.0011
ⓒ 0.00011 ⓓ 0.111
E. None of these

Hints : $0.11 \times \frac{0.1}{100} = \frac{.011}{100} = 0.00011$

12. Which of the following is greater than $\frac{2}{3}$? [General Insurance Officer- 2006]

ⓐ $\frac{13}{21}$ ⓑ $\frac{16}{25}$
ⓒ $\frac{7}{11}$ ⓓ $\frac{10}{15}$ E. $\frac{5}{7}$

Hints : $\frac{2}{3} = 0.66$;

$(A) = \frac{13}{21} = 0.619$; $(B) = \frac{16}{25} = 0.64$;

$(C)\ \frac{7}{110} = 0.636$; $(D)\ \frac{10}{15} = 0.666$

$(E)\ \frac{5}{7} = 0.714$.

$\therefore$ $\frac{5}{7}$ *is greater than* $\frac{2}{3}$

13. What is 35% of $\frac{11}{56}$ of 160? [General Insurance Officer- 2006]

ⓐ 14 ⓑ 12
ⓒ 11 ⓓ 10
E. 9

Hints : $35 \times \frac{1}{100} \times \frac{11}{56} \times 160 = 11$

14. What is 1 percent of 0.025? [Bangladesh Bank A.D. - 2008]

ⓐ 0.025 ⓑ 0.0025
ⓒ 0.00025 ⓓ 0.000025
E. 0.000000025

Hints : 1% of 0.025 $= \frac{1}{100} \times 0.025$

$= 0.00025$

Ans. 11. ⓐ 12. E 13. ⓒ 14. ⓒ 15.

15. What number divided by 250 gives 15%? [Bangladesh Bank A.D. - 2008]

ⓐ 25 ⓑ 15
ⓒ 45 ⓓ 60
E. 80

Hints : Say, the number = x

$\therefore \frac{x}{250} = \frac{15}{100}$

$\Rightarrow x = \frac{15 \times 250}{100}$

$\Rightarrow x = 37.5$

$\therefore$ *Correct Answer = 37.5*

16. 20% of 0.2 is eual to— [Sonali, Janata, Agrani Bank (Cash)- 2008]

ⓐ 1 ⓑ 4
ⓒ 0.4 ⓓ 0.04 E. 0.004

Hints : $\frac{20}{100} \times 0.2 = 0.2 \times 0.2 = 0.04$

17. Of the following, which is the best approximation to $\sqrt{0.0026}$? [Krishi Bank Officer 2008]

ⓐ 0.005 ⓑ 0.06
ⓒ 0.16 ⓓ 0.5
e. 0.6

Exp: $\sqrt{0.0026} = 0.05091$

18. Of the following which is greater? [Krishi Bank Officer 2008]

ⓐ $\frac{1}{2}$ ⓑ $\frac{7}{15}$
ⓒ $\frac{49}{100}$ ⓓ $\frac{126}{250}$ e. $\frac{199}{400}$

Exp: $\frac{1}{2} = .5$

$\frac{7}{15} = .46$

$\frac{49}{100} = .49$

$\frac{126}{250} = .504$

$\frac{199}{400} = .497$

19. Which of the following fractions has the smallest value? [Bangladesh Bank A.D. - 2008]

ⓐ 8/7 ⓑ 10/9
ⓒ 21/20 ⓓ 41/40
E. 1013/1012

Ans. 16. ⓓ 17. ⓐ 18. ⓓ 19. E

20. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{4} \div \frac{8}{2} \times \frac{1}{2}$ = [Bangladesh Bank A.D. - 2008]

ⓐ 3/32 ⓑ 3/8
ⓒ 2/3 ⓓ 1
E. 3/2

Solv : $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{4} \div \frac{8}{2} \times \frac{1}{2}$

$= \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{4} \times \frac{2}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{32}$

21. $\frac{3.003}{2.002}$ **= ?** [Bangladesh Bank A.D. - 2008]

ⓐ 1.05 ⓑ 1.50015
ⓒ 1.501 ⓓ 1.5015
E. 1.5

22. 0.1 is how many times greater than 0.001? [Pubali Bank Junior Cash– 2009]

ⓐ 1 ⓑ 10
ⓒ 100 ⓓ1000

Exp: $\frac{0.1}{0.001} = \frac{0.1 \times 1000}{1}$

$= 100$

23. Find the value of $[2 - 3 \times (2 - 3)^{-1}]^{-1}$ [Pubali Bank Junior Cash– 2009]

ⓐ 5 ⓑ - 5
ⓒ $\frac{1}{5}$ ⓓ - $\frac{1}{5}$

Exp: $[2 - 3 \times (2 - 3)^{-1})^{-1}$

$\left[2 - 3 \times (2 - 3)^{-1}\right]^{-1}$

$= \left[\left(\frac{1}{2+3}\right) - 1\right]^{-1} = \frac{1}{5}$

24. Which of the following fraction is the smallest? [Pubali Bank Junior Cash– 2009]

ⓐ $\frac{2}{9}$ ⓑ $\frac{5}{8}$
ⓒ $\frac{1}{5}$ ⓓ $\frac{7}{12}$

Exp: $\frac{2}{9} = .22$ $\frac{7}{12} = .58$

$\frac{5}{8} = .63$ *or,* $\frac{1}{2} = .5$

Ans. 20. ⓐ 21. E 22. ⓒ 23. ⓐ 24. ⓐ

25. What percent of 50 is 2? [Pubali Bank Junior Cash– 2009]

ⓐ 4 ⓑ 0.4

ⓒ 0.04 ⓓ 10

Exp: $\frac{50x}{100} = 2 \quad \Rightarrow x = 4$

26. $\frac{25}{?} = \frac{?}{81}$. What is the missing number? [Bangladesh Bank A.D. - 2010]

ⓐ 2025 ⓑ 45

ⓒ 53 ⓓ 49

E. 65

Exp: $\frac{25}{?} = \frac{?}{81}$

Let, $? = x \quad \Rightarrow \frac{25}{x} = \frac{x}{81}$

$\Rightarrow x^2 = 25 \times 81$

$\Rightarrow x^2 = 5^2 \times 9^2$

$x = 45$ ***(Ans:)***

27. Find the value of (0.1 × 0.01 × 0.001) ÷ (0.2 × 0.02) × 0.002). [Agrani Bank Officer- 2010]

ⓐ 14 ⓑ 18

ⓒ 14 ⓓ 18

E. 11

Solve : $(.1 \times .01 \times .001) \div (0.2 \times 0.02 \times 0.002)$

$= \frac{.1 \times .01 \times .001}{.2 \times .02 \times .002}$

$= \frac{1 \times 1 \times 1 \times 10 \times 100 \times 1000}{2 \times 2 \times 2 \times 10 \times 100 \times 1000}$

$= \frac{1}{8} = 0.125$

Ans. 25. ⓐ 26. ⓑ 27.

28. Which one of the following is the largest? [Agrani Bank Officer-2010]

ⓐ $\frac{1}{2}$ ⓑ $\frac{7}{15}$

ⓒ $\frac{49}{100}$ ⓓ $\frac{120}{250}$ E. $\frac{100}{1000}$

Solve : $\frac{1}{2} = 0.5$

$\frac{7}{15} = 0.46$ .....

$\frac{49}{100} = .49$

$\frac{120}{250} = 0.48$

$\frac{100}{1000} = 0.1$

Among them,

$0.5 > .49 > .48 > .46$ ..... > 0.1

$\therefore \frac{1}{2}$ *is largest.*

29. What is the sun of 0.15, 0.10 and 0.65? [Sonali Bank Senior Officer– 2010]

ⓐ $\frac{1}{2}$ ⓑ $\frac{8}{10}$

ⓒ $\frac{5}{16}$ ⓓ $\frac{9}{10}$

e. None of these

Exp: $.15 + .10 + .65$

$= .90$

$= \frac{9}{10}$ ***Ans.***

30. Which of the following fractions is the equivalent of 0.5% [Sonali Bank Senior Officer– 2010]

ⓐ $\frac{1}{20}$ ⓑ $\frac{1}{200}$

ⓒ $\frac{1}{500}$ ⓓ $\frac{1}{2000}$

e. None of these

Exp: .5%

$= \frac{5}{100 \times 10}$

$= \frac{1}{200}$ ***(Ans.)***

Ans. 28. ⓐ 29. ⓓ 30. ⓑ

31. Find the average of all whole number between 1 and 100 that end in 3. [Janata Bank Assistant Officer- 2011]

ⓐ 44 ⓑ 45
ⓒ 46 ⓓ 47
e. None of them

Exp : $3+13+23+33+43+53+63+73+83+93=480$

$Average = \frac{480}{10} = 48$ *Ans : None of them.*

Exp:

$\frac{3+13+23+33+43+53+63+73+83+93}{10} = 48$

32. What percent of 25 is 0.20? [Janata Bank Assistant Officer- 2011]

ⓐ 8 ⓑ 80
ⓒ 0.8 ⓓ 0.08
e. None of them

Exp : $25\% = 0.20$

$\therefore 1 = \frac{0.20}{25}$

$\therefore 100\% = \frac{o.20 * 100}{25} = .80$ *Ans.*

Exp: $\frac{x}{100} \times 25 = 0.20$

$\Rightarrow 25x = 0.20 \times 100$

$\Rightarrow x = \frac{0.20 \times 100}{25}$

$\therefore x = 0.8$

33. $\sqrt{150} + \sqrt{150} = ?$ [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ 45 ⓑ 20
ⓒ 25 ⓓ 600
E. 300

Exp : $\sqrt{150} + \sqrt{150}$

$= 24.49$

N.B. *The right answer 24. 49 or* $10\sqrt{6}$

34. If x = 5, what is the value of $(x^7 \div x^5 + x^2)$? [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ 5 ⓑ 25
ⓒ 125 ⓓ 625
E. 50

Exp : Given, $x = 5$

$\therefore x^7 \div x^5 + x^2$

$= (5)^7 \div (5)^5 + (5)^2$

$= 5^{7-5} + 25$

$= 5^2 + 25$

$= 25 + 25 = 50$ *Ans:*

Ans. 31. E 32. ⓒ 33. 34. E

২৮তম বিসিএস পরীক্ষা

1. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$

ⓐ $\frac{32}{25}$ ⓑ $\frac{117}{60}$
ⓒ $\frac{52}{25}$ ⓓ $\frac{109}{50}$
(E) $\frac{137}{60}$

Exp: $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

$= \frac{60 + 30 + 20 + 15 + 12}{60} = \frac{137}{60}$

২৯তম বিসিএস পরীক্ষা

1. $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ **is equal to—**

ⓐ $\frac{91}{120}$ ⓑ $\frac{117}{150}$
ⓒ $\frac{23}{30}$ ⓓ $\frac{71}{90}$ e. $\frac{47}{60}$

Exp: $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

$= \frac{60 - 30 + 20 - 15 + 12}{60}$

$= \frac{92 - 45}{60} = \frac{47}{60}$

2. $\frac{1}{5} - \frac{1}{25} - \frac{1}{125} - \frac{1}{625} - \frac{1}{3125} = ?$

ⓐ $\frac{469}{3125}$ ⓑ $\frac{156}{3125}$
ⓒ $\frac{469}{125}$ ⓓ $\frac{469}{625}$

Exp: $\frac{1}{5} - \frac{1}{25} - \frac{1}{125} - \frac{1}{625} - \frac{1}{3125}$

$= \frac{625 - 125 - 25 - 5 - 1}{3125}$

$= \frac{625 - 156}{3125} = \frac{469}{3125}$

Ans. 1. E 1. E 2. ⓐ

৩০তম বিসিএস পরীক্ষা

1. $\frac{1}{4} - \frac{1}{16} - \frac{1}{64} - \frac{1}{256} - \frac{1}{1024} = ?$

ⓐ $\frac{170}{1024}$ ⓑ $\frac{172}{1024}$

ⓒ $\frac{171}{1024}$ ⓓ $\frac{86}{512}$

Exp: $\frac{1}{4} - \frac{1}{16} - \frac{1}{64} - \frac{1}{256} - \frac{1}{1024}$

$= \frac{256 - 64 - 16 - 4 - 1}{1024}$

$= \frac{256 - 84}{1024} = \frac{171}{1024}$

2. যদি '+' অর্থ বিয়োগ, '–' অর্থ গুণ, × অর্থ ভাগ, এবং ÷ অর্থ যোগ হয় তবে $5 - 5 + 5 \div 5 \times 5 = ?$

ⓐ 4 ⓑ 5

ⓒ 6 ⓓ 21

Exp: $+ = -, - = \times, \times = \div$ এবং $\div = +$

$\therefore 5 - 5 + 5 \div 5 \times 5$

$= 5 \times 5 - 5 + 5 \div 5$

$= 5 \times 5 - 5 + 1$

$= 25 - 5 + 1$

$= 26 - 5$

$= 21$

3. $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} = ?$

ⓐ $\frac{37}{720}$ ⓑ $\frac{37}{60}$

ⓒ $\frac{60}{37}$ ⓓ $\frac{37}{90}$

Exp: $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$

$= \frac{60 - 30 + 20 - 15 + 12 - 10}{60}$

$= \frac{92 - 55}{60} = \frac{37}{60}$

4. $0.01 \times 0.01 = ?$

ⓐ 0.1 ⓑ 0.01

ⓒ 0.001 ⓓ 0.0001

Ans. 1. ⓒ 2. ⓓ 3. ⓑ 4. ⓓ

31st BCS

1. '+' অর্থ বিয়োগ, '–' অর্থ গুণ, '×' অর্থ ভাগ এবং '÷' অর্থ যোগ হলে $৫ - ৫ + ৫ \div ৫ \times ৫ =$ কত?

ⓐ 4 ⓑ 5

ⓒ 6 ⓓ 21

Exp: $+ = -, - = \times, \times = \div, \div = +$

$\therefore 5 - 5 + 5 \div 5 \times 5$

$= 5 \times 5 - 5 + 5 \div 5$

$= 5 \times 5 - 5 + 1$

$= 25 - 5 + 1$

$= 26 - 5$

$= 21$

2. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6} + 2} =$ কত?

ⓐ $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ ⓑ $3 - \sqrt{2}$

ⓒ $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ ⓓ $\sqrt{3} + \sqrt{3} + 2$

Exp: $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6} + 2}$

$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3.2} + \sqrt{2}.\sqrt{2}}$

$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}(\sqrt{3} + \sqrt{2})}$

$= \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})}$

$= \frac{\sqrt{3}}{3} - \frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{1}$

$= \sqrt{3} - \sqrt{2}$

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ

32nd BCS

1. ২০ ফুট লম্বা একটি দণ্ড এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হল যেন ছোট অংশটি বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়। ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

ⓐ ৪ ⓑ ৫
ⓒ ৬ ⓓ ৮

Exp: ধরি, বড় অংশের দৈর্ঘ্য x ফুট

$\therefore$ ছোট " " $\frac{2}{3}x$ ফুট

$\therefore x + \frac{2}{3}x = 20$

$\Rightarrow \frac{3x + 2x}{3} = 20$

$\Rightarrow 5x = 60$

$\therefore x = 12$ ফুট

$\therefore$ ছোট অংশের দৈর্ঘ্য $= \frac{2}{3} \times 12 = 8$ ফুট

2. ০.৯ ÷ ০.৯ = ?

ⓐ ০.১ ⓑ ০.০০১
ⓒ .৮১ ⓓ ১

ব্যাখ্যা : শূন্য ব্যতিত দুটি সমান সংখ্যার ভাগফল সর্বদা ১

$\therefore$ ০.৯ ÷ ০.৯ = ১

3. ? % of ১৭ = ৫১

ⓐ ৩০০ ⓑ ০.৩৩
ⓒ ৩০ ⓓ ০.৩

Exp: ? % of ১৭ =৫১

$\Rightarrow \frac{?}{১০০} \times ১৭ = ৫১$

$\Rightarrow ? \times ১৭ = ৫১০০$

$\Rightarrow ? = \frac{৫১০০}{১৭} = ৩০০$

Ans. 1. ⓓ 2. ⓓ 3. ⓐ

33rd BCS

1. 0.04 × 0.005 × 0.3 = ?

ⓐ 0.00006 ⓑ 0.00600
ⓒ 0.506 ⓓ 0.060

2. Calculate cube root:

$\sqrt[3]{32 \times 2}$

ⓐ 4 ⓑ 8
ⓒ 192 ⓓ none of them

Exp: $\sqrt[3]{32 \times 2}$

$= \sqrt[3]{64}$

$= 43.\frac{1}{3}$

$= 4$

3. ভাগ করুন

$\frac{2.25}{.75} = ?$

ⓐ 0.003 ⓑ 0.03
ⓒ 3 ⓓ 0.35

Exp: $\frac{2.25}{0.75} = \frac{225 \times 100}{75 \times 100} = 3$

4. ২ এর কত শতাংশ ২.৫ হবে?

ⓐ 8 ⓑ 80
ⓒ 125 ⓓ কোনোটিই নয়

ধরি, ২ এর $x\%$ = ২.৫

$\Rightarrow$ ২ এর $\frac{x}{১০০} = ২.৫$

$\Rightarrow 2x = ২৫০$

$\Rightarrow x = \frac{২৫০}{২} = ১২৫$

5. $\frac{3 \times 10}{5 \times 9} = ?$

ⓐ $\frac{27}{50}$ ⓑ $\frac{30}{45}$
ⓒ $\frac{2}{3}$ ⓒ কোনোটিই নয়

Exp: $\frac{3 \times 10}{5 \times 9} = \frac{2}{3}$

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓒ 4. ⓒ 5. ⓒ

34rd BCS

1. ২০ ফুট লম্বা একটি দন্ড এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হ'ল যেন ছোট অংশটি বড় অংশের দুই-তৃতীয়াংশ হয়। ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?
   ⓐ ৪ ⓑ ৫
   ⓒ ৬ ⓓ ৮

2. **Divide 30 by $\frac{1}{2}$ and add 10. What is the answer?**
   ⓐ 70 ⓑ 25
   ⓒ 40 ⓓ None of the above

যুক্তি : $30 \div \frac{1}{2} + 10 = 60 + 10 = 70$

3. একজন চাকুরীজীবীর বেতন একমাসে ১০% বৃদ্ধি পেল, আবার পরবর্তী মাসে তার বেতন ১০% কমে গেল। এর ফলে ঐ চাকুরীজীবীর বেতনে কোনো পরিবর্তন হ'ল কী?
   ⓐ ২% বৃদ্ধি পেল ⓑ ১% কমলো
   ⓒ ১% বৃদ্ধি পেল ⓓ কোনো পরিবর্তন হ'লনা

যুক্তি: বেতনের পরিবর্তন $= \left((১০-১০) + \frac{১০ * (-১০)}{১০০}\right)\% = -১\%$

ব্যাখ্যা : angry at/ about (something) হবে।

4. **If a : b = 3 : 5 and a : c = 5 : 7, what is the value of b : c?**
   ⓐ 3 : 7 ⓑ 21 : 35
   ⓒ 21 : 25 ⓓ 25 : 21
   (e) 7 : 3

যুক্তি : $a : b = 3 : 5$
$\therefore b : a = 5 : 3$ .....(i)
$\therefore a : c = 5 : 7$ .....(ii)
$\therefore b : a : c = 25 : 15 : 21$
$\therefore b : c = 25 : 21$

5. **Salma's average (arithmetic mean) on tests is 80. What does she need on her fifth test to raise her average to 84?**
   ⓐ 82 ⓑ 84
   ⓒ 92 ⓓ 96
   (e) 10

যুক্তি : Her total number of 4 tests = $80 \times 4 = 320$
$\therefore$ Her total number of 5 tests = 84×5
$= 420$
$\therefore$ The number the obtained on her 5th test = $420 - 320$
$= 100$

Ans. 1. ⓓ 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. (e)

6. **If the average (arithmetic mean) of 5, 6, 7 and w is 8, what is the value of w?**
   ⓐ 8 ⓑ 12
   ⓒ 14 ⓓ 16
   (e) 24

যুক্তি : According to question-
$$\frac{5 + 6 + 7 + W}{4} = 8$$
$\Rightarrow 18 + W = 32$
$\therefore W = 14$

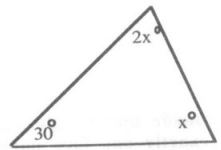
7. **If a – b = 7 and a + b = 13, what is the value of $a^2 - b^2$?**
   ⓐ 101 ⓑ 91
   ⓒ 81 ⓓ 71
   (e) 61

যুক্তি : $a^2 - b^2$
$= (a + b)(a - b)$
$= 7 \times 13$
$= 91$

8. **If 4x + 12 = 36, what is the value of x + 3?**
   ⓐ 3 ⓑ 6
   ⓒ 9 ⓓ 12
   (e) 18

যুক্তি : $4x + 12 = 36$
বা, $4(x + 3) = 36$
বা, $x + 3 = \frac{36}{4}$
$\therefore x + 3 = 9$

9.

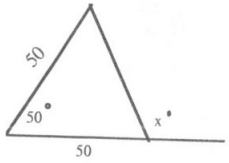


In the triangle above, what is the value of x?
   ⓐ 20 ⓑ 30
   ⓒ 40 ⓓ 50
   (e) 60

যুক্তি : According to question -
$2x + 30 + x = 180$
বা, $2x + x = 180 - 30$
বা, $3x = 150$
$\therefore x = 50^0$

Ans. 6. ⓒ 7. ⓑ 8. ⓒ 9. ⓓ

10.



What is the value of x in the figure above?

ⓐ 100° ⓑ 110°

ⓒ 115° ⓓ 120°

(e) 130°

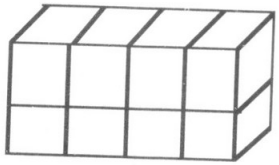
যুক্তি : *From the isosceles triangle, the sum of base angles are* $(180^o - 50^o) = 130^o$

The base angles are $\frac{130}{2}$ *or* 65^o *each.*

$\therefore$ *The exterior angle* $x = 50^o + 65^o$

$= 115^o$

11.



The rectangular solid above is made up of eight cubes of same size, each of which has exactly one face painted blue. What is the greatest fraction of the total surface area of the solid that could be blue?

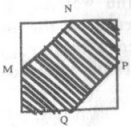
ⓐ $\frac{1}{6}$ ⓑ $\frac{3}{14}$

ⓒ $\frac{1}{4}$ ⓓ $\frac{2}{7}$

(e) $\frac{1}{3}$

Ans. 10. ⓒ 11. ⓒ

12.



In the square above, M, N, P and Q are midpoints of the sides. If the area of the square region is A, what is the area of the shaded region?

ⓐ $\frac{1}{3}$A ⓑ $\frac{1}{2}$A

ⓒ $\frac{2}{3}$A ⓓ $\frac{3}{4}$A (e) $\frac{7}{8}$A

যুক্তি : *Suppose,*

One side of the square = a

$\therefore$ *Area of the square* $= a^2$

$a^2 = A$

$\therefore$ Again, the area of the two unshaded triangles $= 2\left(\frac{1}{2}.\frac{a}{2}.\frac{a}{2}\right) = \frac{a^2}{4} = \frac{A}{4}$

$\therefore$ *Area of the shaded region* $= a^2 - \frac{A}{4} = A - \frac{A}{4} = \frac{3}{4}A$

13. $\frac{\frac{1}{3}}{6}$ = ?

ⓐ 2 ⓑ $\frac{1}{2}$

ⓒ $\frac{1}{3}$ ⓓ $\frac{1}{9}$ (e) $\frac{1}{18}$

যুক্তি: $\frac{\frac{1}{3}}{6} = \frac{1}{3} \div 6 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$

14. **If a = 3b + c, what is the value of b when a = 17 and c = 2?**

ⓐ 5 ⓑ $6\frac{1}{3}$

ⓒ 12 ⓓ 15 (e) 45

যুক্তি : $a = 3b + c$

বা, $17 = 3b + 2$

বা, $3b = 15$

বা, $b = \frac{15}{3}$

$\therefore b = 5$

Ans. 12. ⓓ 13. (e) 14. ⓐ

15. In a certain club for men and women, 40 percent of the members are men. If 20 percent of the men and 10 percent of the women members went to a theater performance, what percent of the total membership went to the performance?

ⓐ 12% ⓑ 14%
ⓒ 15% ⓓ 16%
(e) 30%

যুক্তি : Suppose,

Total members = 100 ∴ men = 40

∴ women = (100-40) = 60

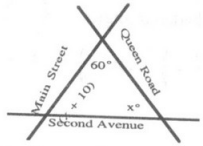
men who went to the theater $= \frac{40 \times 20}{100} = 8$

∴ Women who went to the theater $= \frac{60 \times 10}{100} = 6$

∴ Total members went to the theater = 8 + 6 = 14

∴ Required percentage = 14%

16.



17. The figure above shows the angles of intersection of three streets. At what angle do Second Avenue and Main Street intersect?

ⓐ 50 ⓑ 55
ⓒ 65 ⓓ 70
(e) 75

যুক্তি : According to question -

60+ x + 10 + x = 180

বা, 2x – 70 = 180

বা, 2x = 180 – 70

বা, x = 110

বা, x = 55

∴ Required angle $= (x + 10)^o$

$= (55+10)^o$

$= 65^o$

Ans. 15. ⓑ 16. 17. ⓒ



Number Equation

1. **Point out the choice which gives the answer in the following :**

If $3 \times 15 = 5$

$12 \times 2 = 6$

$5 \times 40 = 8$

Then $2 \times 8 = ?$

ⓐ 12 ⓑ 6
ⓒ 4 ⓓ 8

Exp: from the observation, (×) has done the work of (÷)

2. **If n and p are odd number, then which of following must be an even number?**

ⓐ n + p ⓑ NP
ⓒ NP + 2 ⓓ $n + p + \frac{1}{2}$

Exp: The sum of the two odd numbers is always even.

3. **How many prime numbers are there from 1 to 31?**

ⓐ 10 ⓑ 11
ⓒ 12 ⓓ 13

4. **How many prime numbers are there between 25 and 55?**

ⓐ 8 ⓑ 9
ⓒ 7 ⓓ 6

5. **Find the difference of greatest and least prime numbers between 30 and 80?**

ⓐ 35 ⓑ 42
ⓒ 48 ⓓ 55

Exp: Here, greatest prime number between 30 and 80 is 79 and the least one 31. Now the difference between these two numbers = 79 – 31 = 48

6. **A number is as much greater than 553 as is less than 651. Find the number.**

ⓐ 601 ⓑ 602
ⓒ 603 ⓓ 605

Exp: Suppose, the number is x

therefore, x – 553 = 651 – x

Or, x = 602

Ans. 1. ⓒ 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓒ 5. ⓒ 6. ⓑ

7. When 7 is added to a number, then the sum is multiplied by 5, then the product is divided by 9, then 3 is subtracted from the quotient, the result is 12. What is the number?

√ ⓐ 20 ⓑ 18
ⓒ 22 ⓓ 21

Exp: *Suppose, the number = x*
According to question,
5(x+7) ÷ 9 – 3 = 12
Or, (x+7) ÷ 9 = 3
Or, x+7 = 27
Or, x = 20

8. What is the number when its three times is added to its twice, the result is 90?

ⓐ 16 ⓑ 18
ⓒ 20 ⓓ 24

Exp: *Suppose, the number = x*
According to question,
3x+2x = 90
Or, x = 18

9. The sum of one-half of two numbers is 51. One-fourth of their difference is 13. Find them.

ⓐ 52, 70 ⓑ 26, 75
ⓒ 25, 26 ⓓ 25, 77

Exp: *Suppose, the two numbers = x and y*
According to question,
(x+y) ÷ 2 = 51
Or, (x+y) = 102 .....(i)
and, (x–y) ÷ 4 = 13
Or, (x–y) = 52 .....(ii)
Now, from (i)+(ii)—
x = 77
therefore, y = 25

10. The sum of two numbers is 17 and their product is 72. Find the smaller number.

ⓐ 8 ⓑ 9
ⓒ 10 ⓓ 11

Exp: *Suppose, the two numbers = x and y*
According to question,
x+y = 17.....(i)

Ans. 7. ⓐ 8. ⓑ 9. ⓓ 10. ⓐ

and, xy = 72
Or, y = 72 ÷ x .....(ii)
from (i) with the help of (i)—
x+72÷x = 17
Or, x2–17x+72 = 0
Or, (x–9)(x–8) = 0
either (x–9) = 0
Or, x = 9; again, x–8 = 0 Or, x = 8
Now, from(i), y=8 or 9
therefore, the smaller number 8

11. What is the number of boys among whom 125 orange and 145 bananas can be equally distributed?

ⓐ 25 person ⓑ 15 person
ⓒ 35 person ⓓ 5 person

Exp: the answer is the H.C.F of 125 and 145.

12. What greatest number will leave the remainder 6 when each of 102 and 186 is divided by it?

ⓐ 12 ⓑ 15
ⓒ 16 ⓓ 22

Exp: 102–6= 96 and 186–6 = 180
now the answer will be the H.C.F. of 96 and 180.

13. What is the least number when 1 added to it, the sum is exactly divisible by 3, 6, 9, 12 and 15?

ⓐ 179 ⓑ 361
ⓒ 359 ⓓ 721

Exp: L.C.M. of 3, 6, 9, 12 and 15 = 30
now the least number = 180–1 = 179

14. What smallest number is to be substracted from the least number consisting of 3 digits so that the difference is divisible by 5, 10 and 15?

ⓐ 5 ⓑ 15
ⓒ 10 ⓓ 20

Exp: L.C.M. of 5, 10, 15 = 30
Now, least number of 3 digits =100
Now, the smallest number 10 is the quotient when 100 is divided by 30.

Ans. 11. ⓓ 12. ⓐ 13. ⓐ 14. ⓒ

15. What is the least number when divided by 2, 3, 4, 5 and 6 leaves in each case a remainder of 1 but when divided by 7 leaves no remainder?

ⓐ 61 ⓑ 301
ⓒ 300 ⓓ 283

Exp: L.C.M. of 2, 3, 4, 5, 6 = 60
least number = multiple of 60 + 1
now, (60 × 1) + 1 = 61 which is not divided by 7
(60 × 2) + 1 = 121 which is not divided by 7
(60 × 3) + 1 = 181 which is not divided by 7
.....
(60 × 5) + 1 = 301 which is divided by 7

16. Two numbers are in the ratio 5 : 6 and their H.C.F is 4. Find their L.C.M.

ⓐ 100 ⓑ 120
ⓒ 150 ⓓ 180

Exp: suppose, the two numbers are 5x and 6x respectfully
∴ their L.C.M. = 30x
now, $30x^2 = 30x \times 4$
∴ x = 4
∴ therefore, L.C.M. = 30×4 = 120

17. Two numbers are in the ratio 5 : 6 and their L.C.M is 360. Find them.

ⓐ 45, 54 ⓑ 50, 60
ⓒ 72, 60 ⓓ 75, 90

Exp: suppose, the two numbers are 5x and 6x respectfully
∴ their L.C.M. = 30x
now, 30x = 360
∴ x = 12
∴ therefore, the numbers are 5x and 6x, that is, 60 and 72

18. Find the number whose $\frac{3}{7}$ is equal to 48?

ⓐ 128 ⓑ 132
ⓒ 112 ⓓ 140

Exp: suppose, the number = 7x
∴ $7x \times \frac{3}{7} = 48$
∴ x = 16
∴ 7x = 112

19. If 4 men starting together climb a height of 4 miles in 4 hours in which time one man will climb a height of two miles?

ⓐ 1 hour ⓑ 2 hours
ⓒ 3 hours ⓓ 4 hours

Ans. 15. ⓑ 16. ⓑ 17. ⓒ 18. ⓒ 19. ⓑ

20. 6 added to $\frac{1}{2}$ of a number gives $\frac{2}{3}$ of that number. What is the number?

ⓐ 53 ⓑ 63
ⓒ 36 ⓓ 35

Exp: suppose, the number = x
∴ x of $\frac{1}{2} + 6 = x$ of $\frac{2}{3}$
∴ x = 36

20. A and B are two numbers. The sum of $\frac{1}{2}$ of A and $\frac{1}{3}$ of B is 45. Again the sum one-half of B and $\frac{1}{5}$ of A is 40. Find the value of A and B.

Exp: according to question,
∴ $\frac{1}{2}$ of $A + \frac{1}{5}$ of $B = 45$
∴ 3A + 2B = 270.....(i)
again, $\frac{1}{5}$ of $A + \frac{1}{2}$ of $B = 40$
∴ 2A + 5B = 400.....(i)
now, from (i) and (ii), A = 50 and B = 60

ⓐ A = 50, B = 60 ⓑ A = 60, B = 50
ⓒ A = 40, B = 48 ⓓ A = 60, B = 48

21. $\frac{2}{5}$ of a bamboo is wrapped in red paper, $\frac{1}{4}$ in black paper, $\frac{1}{3}$ in green paper. If the remaining part is 6m, then what is the total length of the bamboo?

ⓐ 60 m ⓑ 120 m
ⓒ 180 m √ ⓓ 360 m

Exp: total wrapped portion = $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{59}{60}$
now, the rest portion = $1 - \frac{59}{60} = \frac{1}{60}$
∴ $\frac{1}{60}$ portion = 6 m
∴ 1 " = 360 m

22. Half of a pillar is under the earth, one-third of it is within water and 12 feet is above water. What is the length of the pillar?

ⓐ 72 feet ⓑ 80 feet
ⓒ 60 feet ⓓ 54 feet

Exp: under the earth and within the water = $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3})$ portion = $\frac{5}{6}$ portion
the rest portion $(1 - \frac{5}{6})_6 = \frac{1}{6}$
∴ 1 portion = 72 feet

23. A container is $\frac{1}{2}$ full. When 8 gallons is removed, the container is $\frac{1}{10}$ full. What is the capacity of the container in gallon?

ⓐ 22 gallons ⓑ 16 gallons
ⓒ 20 gallons ⓓ 24 gallons

Ans. 20. ⓒ 21. ⓓ 22. ⓐ 23. ⓒ

24. The price of a new bicycle is Tk. 2500. At the end of each year the price becomes $\frac{4}{5}$ of the price of previous year. What will be the price of the bicycle after 3 years?

ⓐ Tk. 1,000 ⓑ Tk. 1,280
ⓒ Tk. 1,200 ⓓ Tk. 1,340

Exp: at the end of 1 year bicycle value = $\frac{4}{5}$ of 2500 Tk. = 2000 Tk., and at the end of 2nd year $\frac{4}{5}$ of 2000 Tk. = 1600 Tk. and at the end of third year $\frac{4}{5}$ of 1600 Tk. = 1280 Tk.

25. In a school, the students while drilling can be arranged in rows of 8, 10 and 12. They may again be arranged in square form. What is the least number of students in the school?

ⓐ 3600 ⓑ 2400
ⓒ 1200 ⓒ 3000

26. All the pupils in a class subscribed as many 10 paisa coins as there pupils; the whole subscription raised being Tk. 90. How many pupils were there in that class?

ⓐ 90 person ⓑ 60 person
ⓒ 30 person ⓓ 15 person

Exp: suppose, the number of the pupils=x
According to question,
$0.10x^2 = 90$
Or, $x^2 = 900$
$\therefore x = 30$

27. The average of 4, 6, 7 and x is 5.5. Find the value of x?

ⓐ 5.0 ⓑ 5.5
ⓒ 6.2 ⓓ 6.5

Exp: According to question,
$4 + 6 + 7 + x = 5.5 \times 4$
$\therefore x = 5$

28. The arithmetic mean of 6, 8 and 10 equals that of 7, 6 and——

ⓐ 5 ⓑ 8
ⓒ 11 ⓓ 10

Exp: suppose, the determinable number =x
According to question,
$6+8+10= 7+6+x$
$\therefore x = 11$

Ans. 24. ⓑ 25. ⓐ 26. ⓒ 27. ⓐ 28. ⓒ

29. The sum of 10 numbers is 462. The average of first 4 numbers is 52 and that of last five is 38. Find the 5th number?

ⓐ 60 ⓑ 64
ⓒ 62 ⓓ 50

Exp: The sum of first 4 numbers = $52\times4 = 208$
The sum of last 5 numbers = $38\times5 = 190$
$\therefore$ *The sum of 9 (4+5) numbers = 398*
$\therefore$ *The 5th number = 462– 398 = 64*

30. The average weight of 11 persons is 70 kg. If a person weighing 90 kg went away, what is the average weight of the remaining persons?

ⓐ 62 kg ⓑ 68 kg
ⓒ 80 kg ⓓ 72 kg

Exp: Total weight of 11 persons = 70 . 11 kg = 770 kg
In the absence of 1 person the weight of the remaining persons (10) = (770–90) kg = 680 kg
Their average weight = $\frac{680}{10}$ kg = 68 kg

31. In a high school, the ratio of male to female students of a class is 6 : 5. If the total number of students be 77, then find the number of female students.

ⓐ 30 ⓑ 35
ⓒ 40 ⓓ 45

Exp: suppose, the number of male students = 6x and female students = 5x
according to question,
$6x+5x = 77$
Or. $x = 7$
$\therefore$ *female students = $5x = 35$*

32. Total score of Bulbul, Bashar and Enamul in cricket game is 280. The ratio of runs Bulbul and Bashar is 2 : 3 where as that of Bashar and Enamul is 3 : 2. What is their individual runs?

ⓐ (60, 90, 120) ⓑ (80, 120, 80)
ⓒ (90, 100, 90) ⓓ (100, 80, 100)

Exp: Suppose,
Bulbul's, Bashar,s and Enamul's runs are 2x, 3x and 2x respectfully
according to question,
$2x+3x+2x = 280$
$x = 40$
$\therefore$ *Bulbul = 2×40 runs = 80 runs*
Bashar = 3×40 runs = 120 runs
and, Enamul = 2×40 runs = 80 runs

Ans. 29. ⓑ 30. ⓑ 31. ⓑ 32. ⓑ

33. The ratio of two numbers is 5 : 8. When 2 is added to both the numbers, the ratio becomes 2 : 3. What are the numbers?

ⓐ 7 & 11 ⓑ 12 & 18
ⓒ 10 & 24 ⓓ 10 & 16

Exp: *Suppose, the two numbers are 5x and 8x respectfully*
according to question,
$(5x+2) : (8x+2) = 2:3$
$\therefore \quad x = 2$
therefore, the numbers are 5×2 *&* 8×2 *or 10 & 16*

34. The ratio of the salaries of Karim and Rahim is 7 : 5; Karim's salary is more than that of Rahim by Tk. 400. What is the salary of Rahim?

ⓐ Tk. 900 ⓑ Tk. 1,000
ⓒ Tk. 1,100 ⓓ Tk. 1,600

Exp: *Suppose, Karim's and Rahim's salary is Tk. 7x and Tk. 5x respectfully*
according to question,
$7x - 5x = 400$
$\therefore \quad x = 200$
therefore, Rahim = Tk. 5×200 *= Tk. 1000*

35. The salaries of A, B and C are in the ratio 7 : 5 : 3. B gets Tk. 222 more than what C gets. What is the salary of A?

ⓐ Tk. 555 ⓑ Tk. 333
ⓒ Tk. 777 ⓓ Tk. 888

Exp: *Suppose, A's, B's and C's salary is Tk. 7x, Tk. 5x and Tk. 3x respectfully*
according to question,
$5x - 3x = 222$
$\therefore \quad x = 111$
therefore, A's salary = Tk. 7×111 *= Tk. 777*

36. 25 years ago, the price of a dozen of oranges was Tk. 1. At present, the price is Tk. 4 / orange. By how many times is the price of oranges increased?

ⓐ 4 times ⓑ 48 times
ⓒ 12 times ⓓ 16 times

Exp: *Now,*
1 orange is sold at Tk. 4
$\therefore$ *12 oranges are sold at Tk.* 4×12 *= Tk. 48*
$\therefore$ *the price of orange has increased by 48 times.*

Ans. 33. ⓓ 34. ⓑ 35. ⓒ 36. ⓑ

37. In an ornament weighing 42 grams, the ratio of gold and copper is 4 : 3. How much more gold is to be added to make the ratio 5 : 3?

ⓐ 6 grms ⓑ 8 grms
ⓒ 5 grms ⓓ 10 grms

Exp: *sum of the ratios = 4+3=7*
$\therefore$ *amount of gold* $= 42 \times \frac{4}{7} = 24$ *grms*
$\therefore$ *amount of copper* $= 42 \times \frac{3}{7} = 18$ *grms*
suppose,
another x grms gold should be mixed in the ornament to make the ratio 5 : 3
according to question,
$(24+x) : 18 = 5:3$
Or, $3x = 18$
$\therefore \quad x = 6$

38. A gold-ornament weighs 16 grams. The ratio of gold to copper in the ornament is 3 : 1. How much more gold is to be added to make the ratio 4 : 1?

ⓐ 12 grms ⓑ 4 grms
ⓒ 3 grms ⓓ 6 grms

39. A gold-ornament weighs 32 grams. The ratio of gold and copper in the ornament is 3 : 1 How much more gold is to be added to make ratios 4 : 1?

ⓐ 2 grms ⓑ 3 grms
ⓒ 6 grms ⓓ 8 grms

40. In a mixture of 30 litres, the ratio of acid and water is 7 : 3. How much more water is to be added to get a new mixture containing acid and water in the ratio of 3 : 7?

ⓐ 30 litres ⓑ 25 litres
ⓒ 40 litres ⓓ 35 litres

Exp: sum of the ratios = 7+3=10
$\therefore$ *amount of acid* $= 30 \times \frac{7}{10}$ *litres = 21 litres*
$\therefore$ *amount of water =* $(30-21)$ *litres =18 litres*
suppose, x litres more water should be mixed in the omixture to make the ratio 3 : 7
according to question,
$21 : (9+x) = 3:7$
Or, $3x = 120$
$\therefore \quad x = 40$

Ans. 37. ⓐ 38. ⓑ 39. ⓓ 40. ⓒ

41. A pot contains milk and water in the ratio 5 : 2. If the quantity of milk is 6 litres more than that of water, then what is the quantity of water?

ⓐ 14 litres ⓑ 6 litres
ⓒ 10 litres ⓓ 4 litres

Exp: suppose, milk = 5x litres and water = 2x litres
according to question,
5x–2x) = 6
∴ *x = 2*
therefore, the quantity of water = 2x litres = 2 × 2 litres = 4 litres

42. 5 years ago, Abdullah was 10 years older than Iqbal. What is the difference between their ages at present?

ⓐ 10 ⓑ 5
ⓒ 15 ⓓ 12.5

Exp: age difference of two persons will always remain same; therefore, now the difference is 10 years.

43. It takes 3 minutes to boil an egg. How much time will it take to boil 6 eggs together?

ⓐ 18 ⓑ 6
ⓒ 3 ⓓ 9

44. Three wires 50 meters long each are in shape a circle, an equilateral traingle and a square. Which will cover more air than others?

ⓐ Equilateral triangle ⓑ Circle
ⓒ Square ⓓ Reactingular

45. A cyclist has got double speed than a tonga driver, and the tonga driver has got a double speed than a man on foot. If a man can-walk distance of 3 miles in one hour, then how long will it take a cyclist to cover a distance of 30 miles?

ⓐ 3 hours ⓑ $2\frac{1}{2}$ hours
ⓒ 4 hours ⓓ $3\frac{1}{2}$ hours

46. If 6 boys write 6 pages in 6 minutes, in how many minutes can one boy write one page.

ⓐ 1 ⓑ 6
ⓒ $\frac{1}{6}$ ⓓ 3

47. A man begins climbing a hill. Every minute he ascends 15 yards but slips 2 yards. How long will he take to ascend a point 91 yards high.

ⓐ 6 mts ⓑ 7 mts
ⓒ 8 mts ⓓ 9mts

Ans. 41. ⓓ 42. ⓐ 43. ⓒ 44. ⓑ 45. ⓑ 46. ⓑ 47. ⓑ

Exp: The man ascends in 1 minute = (15–2) yrds = 13 yrds
As he will reach a point of 91 yrds height, he will slip within (91–15) yrds or 78 yrds that will take him 78 ÷ 13 minutes or 6 minutes to reach.
∴ *Total time needed = (6+1) minutes = 7 minutes*

48. Answer the following question on integers from 1 to 10 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). The sum of all the odd numbers -

ⓐ 18 ⓑ 21
ⓒ 25 ⓓ 20

Exp: the odd numbers from 1 to 10 are 1, 3, 5, 7, 9
therefore, sum of these numbers are 25

49. Think of a number, divide it by 6 and add 8 to it, the result is 16. Trace the number from the following choices :

ⓐ 40 ⓑ 45
ⓒ 58 ⓓ 48

Exp: suppose, the number is x
according to question,
x ÷ 6 + 8 = 16
∴ *x = 48*

50. Answer the following question on integers from 1 to 10 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). The sum of all the even numbers -

ⓐ 28 ⓑ 30
ⓒ 32 ⓓ 34

Exp: the even numbers from 1 to 10 are 2, 4, 6, 8 and 10 and the sum of the numbers are 30

51. Answer the following question on integers from 1 to 10 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). Largest even number of 4 digits -

ⓐ 10864 ⓑ 46810
ⓒ 9998 ⓓ 1920

52. Answer the following question on integers from 1 to 10 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). Smallest odd number of 5 digits -

ⓐ 13579 ⓑ 97531
ⓒ 10000 ⓓ 10001

53. Abdullah is 10 years older than his wife who is 4 times as old as her son If the son was 5 years old 4 years back, what is the age of Abdullah?

ⓐ 42 ⓑ 44
ⓒ 46 ⓓ 48

Ans. 48. ⓒ 49 ⓓ 50. ⓑ 51. ⓒ 52. ⓐ 53. ⓒ

Exp: Now, the son = (5+4) yrs = 9yrs

∴ wife = 9 × 4 yrs = 36 yrs

∴ Abdullah = (36+10) yrs = 46 yrs

54. A tonga driver covers half as much as a man on foot, and a cyclist covers half as much distance against as a tonga driver, If a man travels a distance of 3 miles in one hour, how long will take a cyclist to cover a distance of 36 miles?

ⓐ 1 hour ⓑ 2 hours

ⓒ 3 hours ⓓ 4 hours

55. Abdullah is 8 years older than his wife who is 6 times as old as her son Jafer. If Jafer attains the age of 8 years in 5 years, then tell the present age of Abdullah.

ⓐ 24 ⓑ 26

ⓒ 28 ⓓ30

Exp: Now, Jafer = (8–5) yrs = 3yrs

∴ Abdullah's wife = 6 × 3 yrs = 18 yrs

∴ Abdullah = (18+8) yrs = 26 yrs

56. A man is 6 years older than his wife, who is eleven times as old as her daughter. If the daughter attains the age of 7 years in 2 years, what is the age of the man?

ⓐ 55 ⓑ 57

ⓒ 59 ⓓ 61

57. A father is 5 times as old as his son. In 18 years, the father will be twice as old as his son. How old is the father at present?

ⓐ 25 years ⓑ 27 years

ⓒ 28 years ⓓ 30 years

Exp: Suppose, now the son = x yrs

∴ father = 5x yrs

∴ after 18 yrs, son = (x+18) yrs and father = (5x+18) yrs

according to question,

5x+18 = 2(x+18)

Or, 3x = 18

∴ x = 6

∴ now, father = 5 × 6 yrs = 30 yrs

Ans. 54. ⓒ 55. ⓑ 56. ⓓ 57. ⓓ

বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

27th BCS

1. যদি 6 যোগ 2 এর ফলাফল 9 হয় তাহলে 'হ্যাঁ' লিখুন যদি না 16 কে 2 দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল 8 হয় সেক্ষেত্রে 'না' লিখুন।

(A) 'না' (B) 'হ্যাঁ'

ব্যাখ্যা : 16 ÷ 2 = 8 হয়, এ ক্ষেত্রে হ্যাঁ-কে 'না' লেখা হয়েছে। কাজেই, 6 ÷ 2 = 9 হয় না, এক্ষেত্রে না-কে হ্যাঁ লিখতে হবে।

2. একজন ছাত্রকে বলা হলো একটি সংখ্যাকে 2 দ্বারা গুণ করে 3 যোগ কর। সে তা না করে এর পরিবর্তে প্রথমে 3 যোগ করলো ও পরে 2 দ্বারা গুণ করলো। সে যদি উত্তর 20 পেয়ে থাকে, তাহলে সঠিক উত্তর হবে -

(A) 19 (B) 23

(C) 17 (D) 20

(E) 25

ব্যাখ্যা : Suppose, the given number = x

according to question,

2(x+3) = 20

∴ x = 7

but the exact result should be 2x+3, that is, (2 × 7 + 3) or 17

28th BCS

1. **A dresser drawer contains 15 garments. If 40 per cent of those garments are blouses, How many are not blouses?**

(A) 6 (B) 8

(C) 9 (D) 10

(E) 12

Exp: Blowses are $15 \times 40\% = 15 \times \frac{40}{100} = 6$

∴ Not blowses = 15 – 6 = 9

2. **The length of a rectangular floor is 16 feet and its width is 12 feet. If each dimension were reduced by X feet to make the ratio of length to width 3 to 2, what would be the value of X?**

(A) 0 (B) 2

(C) 4 (D) 6

Exp: Length of floor = 16 feet

width " " = 12 feet

Ans. 1. ⓑ 2. ⓒ 1. ⓒ 2. ⓒ

After reduction of x feet

Length = 16 - x

Width = 12 - x

$\therefore (16 - x) : (12 - x) = 3:2$

$\Rightarrow \frac{16 - x}{12 - x} = \frac{3}{2}$

$\Rightarrow 32 - 2x = 36 - 3x$

$\Rightarrow x = 4$

3. If the length of each of the sides of three square garden plots is increased by 50 percent, by what percent is the sum of the areas of the three plots increased?

(A) 375% (B) 200%

(C) 150% (D) 125%

(E) 50%

Exp: *Exp: Let,*

the sides of three squares are x, y, z

∴ Area of them = x^2, y^2, z^2

Total of area = $x^2 + y^2 + z^2$.

If the length increases by 50% then becomes

$x + (x \times \frac{50}{100}) = 1.5x$, Similarly 1.5y, 1.5z

Then the area becomes $2.25x^2$, $2.25y^2$, $2.25z^2$

Total of area = $2.25x^2 + 2.25y^2 + 2.25z^2$

∴The area increases:

$= (2.25x^2 + 2.25y^2 + 2.25z^2) - (x^2 + y^2 + z^2)$

$= 1.25x^2 + 1.25y^2 + 1.25z^2$

$= 1.25(x^2 + y^2 + z^2)$

In $(x^2+y^2+z^2)$ the area increases $= 1.25(x^2+y^2+z^2)$

" 1 " " " =

" 100 " " " =

= 125%

4. How many times the digit 9 will aspear if one counts from 1 to 100?

(A) 11 (B) 14

(C) 15 (D) 18

(E) 20

Exp: *Exp: 1 থেকে 100 এর মধ্যে 9 অংকটি 20 বার আসে যেমন: 9, 19, 29, 39,49, 59,69,79,89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,99.*

Ans. 3. E 4. E

29th BCS

1. চলতি বছর অর্থাৎ ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি বৃহস্পতিবার ছিল। এ বছরের ৩১ ডিসেম্বর কী বার হবে?

ⓐ সোমবার ⓑ বৃহস্পতিবার

ⓒ বুধবার ⓓ শনিবার

ব্যাখ্যা : Except leap year, the first and last days of the year are the same, and in leap year the last one will appear 1 day later.

2. একটি পঞ্চভুজের অন্তঃকোণ গুলোর সমষ্টি—

ⓐ ৪ সমকোণ ⓑ ৬ সমকোণ

ⓒ ৮ সমকোণ ⓓ ১০ সমকোণ

ব্যাখ্যা : n বাহুবিশিষ্ট বহুভুজের অন্তঃকোণ গুলোর সমষ্টি = ১৮০ (n − ২) ডিগ্রি; সুতরাং, পঞ্চভুজের অন্তঃকোণগুলোর সমষ্টি = ১৮০ (৫ − ২) ডিগ্রি = ৫৪০ ডিগ্রি = ৬ সমকোণ

3. $x = 15$ ও $y = 5$ হলে, $x^3-3x^2y + 3xy^2-y^3$=?

ⓐ 1400 ⓑ 1200

ⓒ 1000 ⓓ 800

ব্যাখ্যা : $x^3-3x^2y + 3xy^2-y^3 = (x-y)^3 = (15 - 5)^3 = 1000$

4. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য——।

ⓐ ৩৫ মিলিমিটার ⓑ ৪০ মিলিমিটার

ⓒ ৪৫ মিলিমিটার ⓓ ৫০ মিলিমিটার

ব্যাখ্যা : বর্গের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর এক বাহু = (১৬০ ÷ 8) মিলিমিটার

= ৪০ মিলিমিটার

5. ৬, ১২, ও ৮ এর চতুর্থ সমানুপাতিকটি——।

ⓐ ১৫ ⓑ ১৬

ⓒ ১২ ⓓ ২৪

ব্যাখ্যা : আমরা জানি,

১ম রাশিঃ ২য় রাশি = ৩য় রাশি ঃ ৪র্থ রাশি

বা, ৬ঃ১২ = ৮ঃ ৪র্থ রাশি

বা, $\frac{৬}{১২} = \frac{৮}{৪র্থ\ রাশি}$

বা, ৬×৪র্থ রাশি = ৮×১২

বা, ৪র্থ রাশি $= \frac{৮ \times ১২}{৬} = ১৬$

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓑ

30th BCS

1. **If 1394 = ACID then 4516 = ?**

ⓐ DEAD ⓑ DEAL
ⓒ DEAN ⓓ DEAF

Exp: Exp: ইংরেজি বর্ণমালার বর্ণগুলোকে তাদের ক্রম অনুসারে সংখ্যায়িত করে পাই

A B C D E F G H I J
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

সুতরাং, 4516 = DEAF

2. **চলতি বছর অর্থাৎ ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি শুক্রবার ছিল। এ বছর ৩১ ডিসেম্বর কি বার হবে?**

ⓐ বরিবার ⓑ বুধবার
ⓒ শুক্রবার ⓓ সোমবার

ব্যাখ্যা : Except leap year, the first and last days of the year are the same, and in leap year the last one will appear 1 day later.

3. **সালেহা একটি বালিকা শ্রেণীর যে-কোন প্রান্ত থেকে একাদশ অবস্থানে রয়েছে। শ্রেণীতে কতজন বালিকা রয়েছে?**

ⓐ ১৯ জন ⓑ ২০ জন
ⓒ ২২ জন ⓓ ২১ জন

ব্যাখ্যা: সে যেকোনো প্রান্ত থেকে একাদশ অবস্থানে থাকলে তার দু'প্রান্তে ১০ জন করে মোট ২০ জন রয়েছে। সুতরাং, তাকে নিয়ে মোট বালিকা ২১ জন।

4. **এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতির প্রত্যেকে একজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করল। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হল?**

ⓐ ৮ ⓑ ৯
ⓒ ১০ ⓓ ১২

ব্যাখ্যা: কক্ষের মোট লোক = আমি + ৩ দম্পতি (৬জন) + পরবর্তী দম্পতির ১ জন করে মোট দুই সন্তান = ৯ জন।

5. **ময়ুর ও হরিণ একত্রে ৮০টি। কিন্তু তাদের পায়ের সংখ্যা ২০০টি। তা হলে কতটি ময়ূর আছে?**

ⓐ ৬০ ⓑ ৫০
ⓒ ৪০ ⓓ ৩০

ব্যাখ্যা: ময়ূরের সংখ্যা 'ক'-টি হলে হরিণের সংখ্যা (৮০−ক) টি
প্রশ্নমতে, ২ক + ৪(৮০−ক) = ২০০
বা, ২ক = ১২০
∴ ক = ৬০

Ans. 1. ⓓ 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓐ

6. **একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গ মিটার হলে তার পরিসীমা কত?**

ⓐ ৭০ মিটার ⓑ ৪৫ মিটার
ⓒ ৩০ মিটার ⓓ ৬০ মিটার

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য ২ক মিটার হলে প্রস্ত হবে ৩ক মিটার

প্রশ্নমতে,
৬ক^2 = ২১৬
বা, ক^2 = ৩৬
∴ ক = ৬
সুতরাং, পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্ত) = ২× ৫ক মিটার = ১০× ৬ মিটার= ৬০ মিটার

31st BCS

1. $(x^{a-b})^{a+b}.(x^{b-c})^{b+c}.(x^{c-a})^{c+a}$ = কত?

ⓐ a + b ⓑ b+c
ⓒ 1 ⓓ a^2

Exp: $(x^{a-b})^{a+b}.(x^{b-c})^{b+c}.(x^{c-a})^{c+a} = x^{a^2-b^2}.x^{b^2-c^2}.x^{c^2-a^2}$
$= x^{a^2-b^2+b^2-c^2+c^2-a^2} = x^0 = 1$

2. $(x^{\frac{2}{3}})^{\frac{3}{2}}.(y^{\frac{3}{4}})^{\frac{4}{3}}.(z^{\frac{5}{2}})^{\frac{2}{5}}$ = কত?

ⓐ xyz ⓑ $(xyz)^{\frac{1}{2}}$
ⓒ $(xyz)^{\frac{1}{3}}$ ⓓ $(xyz)^3$

Exp: $(x^{\frac{2}{3}})^{\frac{3}{2}}.(y^{\frac{3}{4}})^{\frac{4}{3}}.(z^{\frac{5}{2}})^{\frac{2}{5}} = x^1.y^1.z^1 = xyz$

3. 2^{2^2} = কত?

ⓐ 8 ⓑ 32
ⓒ 16 ⓓ 6

4. $A = \{x \in N : x^2 > 8, x^3 < 30\}$ হলে x এর সঠিক মান কত?

ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 4 ⓓ 5

ব্যাখ্যা: এখানে, x = 1 হলে, $x^2 = 1 < 8$ এবং $x^3 = 1 < 30$
এখানে, x = 2 হলে, $x^2 = 4 < 8$ এবং $x^3 = 8 < 30$
এখানে, x = 3 হলে, $x^2 = 9 > 8$ এবং $x^3 = 27 < 30$
এখানে, x = 4 হলে, $x^2 = 16 > 8$ এবং $x^3 = 64 > 30$
সুতরাং, x এর হবে 3

Ans. 6. ⓓ 1. ⓒ 2. ⓐ 3. ⓒ 4. ⓑ

5. M সংখ্যক সংখ্যার গড় A এবং N সংখ্যক সংখ্যার গড় B হলে, সবগুলো সংখ্যার গড় কত?

ⓐ $\frac{A+B}{2}$ ⓑ $\frac{AM+BN}{2}$

ⓒ $\frac{AM+BN}{M+N}$ ⓓ $\frac{AN+BM}{A+B}$

ব্যাখ্যা: M সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি = AM

N সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি = BN

∴ M ও N সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি $= \frac{AM+BN}{M+N}$

6. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

ⓐ ১৮০ ⓑ ২৭০

ⓒ ৩৬০ ⓓ ৫৪০

ব্যাখ্যা: চাকাটি ১ বার ঘুরে অতিক্রম করে ৩৬০ ডিগ্রি

∴ " ৯০ " " " ৩৬০× ৯০ ডিগ্রি = ৩২৪০০ ডিগ্রি

অতএব, ৬০ সেকেণ্ডে চাকাটি ঘোরে ৩২৪০০ ডিগ্রি। সুতরাং, ১ সেকেণ্ডে ঘোরে ৫৪০ ডিগ্রি।

7. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

ⓐ ৪ গুণ ⓑ ৯ গুণ

ⓒ ১২ গুণ ⓓ ১৬ গুণ

ব্যাখ্যা: ব্যাস যখন 2r অর্থাৎ ব্যাসার্ধ যখন r, তখন বৃত্তের ক্ষেত্রফল = πr^2; আবার, ব্যাস যখন 6r অর্থাৎ ব্যাসার্ধ যখন 3r, তখন ক্ষেত্রফল = $9\pi r^2$

সুতরাং, ক্ষেত্রফলের বৃদ্ধি 9গুণ।

8. কোন সংখ্যা যুগল সহ-মৌলিক?

ⓐ 2,3 ⓑ –3, –2

ⓒ 3,–2 ⓓ –2,3

ব্যাখ্যা : দুই বা ততোধিক সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক (উৎপাদক) কেবলমাত্র ১ হলে, ঐ সংখ্যাগুলো পরস্পর সহমৌলিক বলে।

9. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত লিখতে ৯ সংখ্যাটি কতবার ব্যবহৃত হয়?

ⓐ ৯ বার ⓑ ১০ বার

ⓒ ১৯ বার ⓓ ২০ বার

10. মৌলিক সংখ্যা কোনটি?

ⓐ ৯১ ⓑ ১৪৩

ⓒ ৪৭ ⓓ ৮৭

Exp : *যে সংখ্যাকে ১ এবং ঐ সংখ্যা ব্যতীত অন্য কোন সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা যায় না তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে।*

Ans. 5. ⓒ 6. 7. ⓑ 8. ⓐ 9. ⓓ 10. ⓒ

11. বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?

ⓐ ১.১০৯ ⓑ ১.০৯৯

ⓒ ১.০৯৮ ⓒ ১.১০২

32nd BCS

1. ২৬শে মার্চ বাংলাদেশ হলে ১৭ এপ্রিল কি?

ⓐ জাতীয় শিশু দিবস ⓑ সংবিধান

ⓒ মন্ত্রিসভা ⓓ সংসদ

Exp: ২৬ শে মার্চ বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষিত হয়। ১৭ই এপ্রিল অস্থায়ী সরকারের মন্ত্রিসভার সূচনা হয়।

2. আগামী পরশু রাজ্জাকের জন্মদিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি উৎসব। আজ রবিবার হলে উৎসবের পরের দিন কি বার হবে?

ⓐ বুধবার ⓑ মঙ্গলবার

ⓒ শুক্রবার ⓓ শনিবার

Exp: আজ - রবিবার

আগামী পরশু - মঙ্গলবার

পরের সপ্তাহে উৎসব - মঙ্গলবার

∴ উৎসবের পরের দিন - বুধবার।

3. TRAIN = ৯৮৭২৬ হয় তবে TARIN = কত হবে?

ⓐ ৯৭৮৬২ ⓑ ৯৭৮২৬

ⓒ ৯৭৬৮২ ⓓ ৬৯৭৮২

4. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৬০ মিলিমিটার হলে এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

ⓐ ৪০ মিলিমিটার ⓑ ৫০ মিলিমিটার

ⓒ ৪৫ মিলিমিটার ⓓ ৩৫ মিলিমিটার

Ans. 11. ⓐ 1. ⓒ 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓐ



বিবিধ
Miscellaneous

SIMILARITY

Here are four groups of letters but one is different from the rest in certain way. Indicate the stranger. (From 1 to 5)

1. ⓐBCDF ⓑ EFGI
   ⓒIJKM ⓓ MNOP

ব্যাখ্যা : MNOP তে বর্ণগুলি পরপর আছে। থাকায় ধারাবাহিকতা নষ্ট হয়েছে।

2. ⓐABYZ ⓑ CDWX
   ⓒEFRS ⓓ GHST

3. ⓐFIL ⓑ UXZ
   ⓒLOR ⓓ PSV

ব্যাখ্যা : option (a), (c), (d) তে ধারাবাহিকভাবে দুটি করে বর্ণ missing হয়েছে কিন্তু (b) এর ক্ষেত্রে এ নিয়ম মানেনি।

4. ⓐPQRST ⓑ UVWXY
   ⓒNOPQR ⓓ EFHIJ

ব্যাখ্যা : option (a), (b), (c) - তে বর্ণগুলি শুরু থেকে ধারাবাহিকতা ঠিক রেখেছে কিন্তু option (d) তে ধারাবাহিকতা নেই।

5. ⓐACEG ⓑ IKMO
   ⓒQSUW ⓓ QRTS

ব্যাখ্যা : option (a), (b), (c) তে দেওয়া বর্ণগুলি তে পরপর একটি করে বর্ণ missing হয়েছে। কিন্তু option (d)তে এ নিয়ম মানেনি।

সংখ্যায়ন

One number is wrong in the following series. What should that number be? (From 1 to 5)

1. **5 25 125 .....**
   ⓐ 525 ⓑ 625
   ⓒ 620 ⓓ 725

ব্যাখ্যা : ধারাটি— 5, 5^2 5^3 5^4 এভাবে বেড়েছে।

2. **5 8 14 26 .....**
   ⓐ 60 ⓑ 48
   ⓒ 62 ⓓ 50

ব্যাখ্যা : ধারাটি 5+3, 8+6, 14+12, 26+24..... এভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।

3. **1, 4, 9, 16, 25 .....**
   ⓐ 36 ⓑ 29 ⓒ 45 ⓓ 38

ব্যাখ্যা : ধারাটি 1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 5×5, ... এভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।

Ans. 1. ⓓ 2. ⓑ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. ⓓ 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓐ

4. **142, 135, 130, 127 .....**
   ⓐ 121 ⓑ 126
   ⓒ 119 ⓓ 124

ব্যাখ্যা : ধারাটি 7, 5, 3 , 1..... এভাবে হ্রাস পেয়েছে।

5. **177 , 157 , 142, ...**
   ⓐ 132 ⓑ 124
   ⓒ 128 ⓓ 126

ব্যাখ্যা : ধারাটি 20, 15, 10, ... এভাবে হ্রাস পেয়েছে।

Observe

In this question you will observe that (1) and (2) has some affinity with each other. Find out similar relationship between (3) and the alternatives given bellow. (From 1 to 2)

1. **1 Table 2 Chair 3 Book**
   ⓐ Read ⓑ Write
   ⓒ Close ⓓ Open

ব্যাখ্যা : Table এর সাথে যেরূপ Chair এর সম্পর্ক Book এর সাথে সেরূপ সম্পর্কিত Read।

2. **1 Father 2 Mother 3 Wife**
   ⓐ Husband ⓑ Sister
   ⓒ Mother ⓓ Lover

ব্যাখ্যা : Father and Mother এর মধ্যে স্বামী স্ত্রীর সম্পর্ক। অতএব, Wife এর সম্পর্ক Husband এর সাথে হবে তেমনি।

opposite

1. **The opposite of hell is —**
   ⓐ Paradise ⓑ Fire
   ⓒ Birth place ⓓ Angels

2. **The opposite of enemy is —**
   ⓐ Foe ⓑ Friend
   ⓒ Opponent ⓓ Competee

3. **The opposite of love is —**
   ⓐ Hate ⓑ Cry
   ⓒ Affection ⓓ Fear

4. **The opposite of happy is —**
   ⓐ Pleasure ⓑ Sorrow
   ⓒ Interested ⓓ Joy

5. **The opposite of mortal is —**
   ⓐ Live ⓑ Immortal
   ⓒ Living ⓓ Alone

Ans. 4. ⓑ 5. ⓐ 1. ⓐ 2. ⓐ 1. ⓐ 2. ⓑ 3. ⓐ 4. ⓑ 5. ⓑ

6. **The opposite of Crowded is —**
ⓐ Isolated ⓑ Freedom
ⓒ Home ⓓ Houseful

7. **The opposite of Country is —**
ⓐ Village ⓑ Cottage
ⓒ House ⓓ Town

8. **The opposite of Regular is —**
ⓐ Irregular ⓑ Irregular
ⓒ Late ⓓ Panctual

9. **The opposite of Cruel is —**
ⓐ Fine ⓑ Minded
ⓒ Good ⓓ Kind

10. **The opposite of Query is —**
ⓐ Solution ⓑ Question
ⓒ Answer ⓓ Quarrel

হ্যাঁ-না জাতীয় প্রশ্ন

1. **যদি 5 যোগ 4 এর যোগফল 10 হয় তবে হ্যাঁ লিখুন যদি না 10 কে 2 দিয়ে ভাগ করলে 5 হয় তবে না লিখুন।**
ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

2. **যদি 3 এর সাথে 9 গুণ করলে গুনফল 27 হয় তবে হ্যাঁ লিখুন যদি না 16 কে 2 দিয়ে ভাগ করলে 10 হয় তবে না লিখুন।**
ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

3. **যদি 25 কে 2 দ্বারা ভাগ করলে 12 হয় তবে হ্যাঁ লিখুন যদি না 12 কে 5 দ্বারা গুণ করলে 60 হয় তবে না লিখুন।**
ⓐ না ⓑ হ্যাঁ

4. **যদি 50 থেকে 10 বিয়োগ করলে 40 হয় তবে হ্যাঁ লিখুন যদি না 40 এর 5 যোগ করলে 50 হয় তবে না লিখুন।**
ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

5. **144 এর বর্গমূল যদি 12 হয় তবে না লিখুন যদি না 102 কে 5 দিয়ে ভাগ করলে 22 হয় তবে হ্যাঁ লিখুন।**
ⓐ না ⓑ হ্যাঁ

6. **যদি 15 এর সাথে 3 গুণ করলে 50 হয় তবে হ্যাঁ লিখুন যদি না 50 কে 5 দিয়ে ভাগ করলে 10 হয় তবে না লিখুন।**
ⓐ হ্যাঁ ⓑ না

RELATION

1. **The moon is related to the earth as the earth is to —**
ⓐ Mars ⓑ Clouds
ⓒ Stars ⓓ Sun

ব্যাখ্যা : Moon হচ্ছে Earth এর একমাত্র উপগ্রহ। Earth হলো সূর্যের গ্রহ।

Ans. 6. ⓐ 7. ⓓ 8. ⓑ 9. ⓓ 10. ⓒ 1. ⓐ 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓐ 5. ⓐ 6. ⓐ 1. ⓓ

2. **Tree gives us shade as clouds gives —**
ⓐ Rain ⓑ Heats
ⓒ Cold ⓓ Wind

ব্যাখ্যা : Tree যেমন আমাদের ছায়া দেয় তেমনি Rain হতে বৃষ্টি হয়।

3. **Education is related to school as shopping is to —**
ⓐ Seller ⓑ Market
ⓒ Country ⓓ Village

ব্যাখ্যা : School সাথে Education -এর যেমন সম্পর্ক তেমনি Shopping করতে হলে Market দরকার।

4. **LBW is related to Cricket Red Card is to —**
ⓐ Tenis ⓑ Bliards
ⓒ Football ⓓ Rugbi

ব্যাখ্যা : LBW (Leg before the wicket) হলো Cricket খেলায় out হওয়ার একটি নিয়ম। তেমনি ফুটবল খেলায় কেউ Red Card পেলে out হয়ে যায়।

5. **Farmer is related to Field as Fishermen is to —**
ⓐ River ⓑ Island
ⓒ Pond ⓓ Lake

ব্যাখ্যা : Farmer যেমন মাঠে কাজ করে তেমনি Fishermen এর কাজ হলো নদীতে মাছ ধরা।

6. **A banker is related to Bank as a teacher is to —**
ⓐ Field ⓑ University
ⓒ Post Office ⓓ Press club

ব্যাখ্যা : একজন ব্যাংকারের কাজের স্থান হচ্ছে Bank তেমনি শিক্ষকের কাজের ক্ষেত্র হলো University।

7. **Publisher is related to Publication as Editor is to —**
ⓐ Reading ⓑ Writing
ⓒ Editing ⓓ Publishing

ব্যাখ্যা : একজন প্রকাশকের কাজ হলো বই পুস্তক Published করা। আর একজন সম্পাদকের কাজ হলো বই/পুস্তক Editing করা।

8. **A little boy is related to toy ball as a little girl is to —**
ⓐ toy doll ⓑ toy top
ⓒ toy bat ⓓ toy pistol

ব্যাখ্যা : ছোট বালকেরা সাধারণত Toy ball খেলতে ভালবাসে তেমনি ছোট মেয়েরা ভালবাসে Toy doll খেলতে।

COMPRESSION

What word makes the truest sentence.

1. **Fathers are — wiser than their sons.**
ⓐ Usually ⓑ Never
ⓒ Much ⓓ Always

ব্যাখ্যা : Son অপেক্ষা Father সাধারণত বিজ্ঞ।

Ans. 2 ⓐ 3. ⓑ 4. ⓒ 5. ⓐ 6. ⓑ 7. ⓒ 8. ⓐ 1. ⓐ

2. **Mother is — older than sons.**
   ⓐ Always ⓑ Rarely
   ⓒ Sometime ⓓ Never

ব্যাখ্যা : Mother সবসময় Son -এর চেয়ে বয়সে বড় হয়।

3. **Rich are — happier than poor.**
   ⓐ Always ⓑ Sometime
   ⓒ Never ⓓ Rarely

ব্যাখ্যা : প্রশ্ন অনুসারে এখানে Rich রা কিছু কিছু সময় গরীবদের চেয়ে খুশী থাকে।

4. **A cat is —— bigger than a dog.**
   ⓐ Always ⓑ Never
   ⓒ All time ⓓ Few time

ব্যাখ্যা : বিড়াল কখনও কুকুর হতে বড় হয় না।

5. **A lion is —— stronger than a Tiger.**
   ⓐ always ⓑ Never
   ⓒ Forever ⓓ Few times

ব্যাখ্যা : Lion সবসময় Tiger অপেক্ষা শক্তিশালী হয়।

IQ (Express in one word)

1. **A book containing names and addresses of the person ——**
   ⓐ Obsolets ⓑ Directory
   ⓒ Memorandum ⓓ Hyginene
2. **The study of teaching ——**
   ⓐ Zoology ⓑ Plagiarism
   ⓒ Pedagogy ⓓ Myopia
3. **A person who lives on the earning of the others ——**
   ⓐ Veteran ⓑ Parasite
   ⓒ Malefactor ⓓ Femimist
4. **A person who eats much ——**
   ⓐ Glutton ⓑ Over eater
   ⓒ Voracity ⓓ Illicit
5. **A woman who lost her husband ——**
   ⓐ Reticent ⓑ Paramour
   ⓒ Widow ⓓ Alimony
6. **Lover of a married woman ——**
   ⓐ Monogamy ⓑ Philanthropist
   ⓒ Paramour ⓓ Homosexual
7. **Money paid to divorce wife ——**
   ⓐ Pin money ⓑ Alimoney
   ⓒ Waste money ⓓ Lecher
8. **A woman who can not conceive ——**
   ⓐ Barren ⓑ Widow
   ⓒ Unsexual woman ⓓ Glutton

Ans. 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓑ 5. 1. ⓑ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓐ 5. ⓒ 6. ⓒ 7. ⓑ 8. ⓐ

9. **The study of human origin, institutions and beliefs ——**
   ⓐ History ⓑ Linguistic
   ⓒ Anthropology ⓓ Cytology
10. **The study of plants ——**
    ⓐ Biology ⓑ Plantation
    ⓒ Biography ⓓ botany
11. **A stage of short sightedness ——**
    ⓐ Myopia ⓑ Autopsy
    ⓒ Maternity ⓓ Abontion
12. **The study of the cells ——**
    ⓐ Cellology ⓑ Antomology
    ⓒ Cytology ⓓ Pedagogy
13. **Excessive patriotism ——**
    ⓐ Diplomacy ⓑ Chauvinism
    ⓒ Muting ⓓ Secularity
14. **A state where all religions are respected ——**
    ⓐ Secular ⓑ Holy country
    ⓒ Reactor ⓓ Good state
15. **An instrument for viewing distant objects ——**
    ⓐ Thermometer ⓑ Telescope
    ⓒ Revoit ⓓ Altimeter
16. **An instrument for increasing the volume of the voice ——**
    ⓐ Audiometer ⓑ Microphone
    ⓒ Altimeter ⓓ Reactor
17. **A person who does not love his country ——**
    ⓐ Traitor ⓑ Patriot
    ⓒ Criminal ⓓ Bigot
18. **A place where horses are kept ——**
    ⓐ Mint ⓑ Aviary
    ⓒ Stable ⓓ Horse house
19. **A place where currency is coined ——**
    ⓐ Bank ⓑ Mint
    ⓒ Lecher ⓓ Kennel
20. **A place for keeping dog ——**
    ⓐ Kennel ⓑ Drey
    ⓒ Stable ⓓ Aviary
21. **A factory for manufacturing wine ——**
    ⓐ Mint ⓑ Booth
    ⓒ Cellar ⓓ Brewery
22. **A squirrel's home ——**
    ⓐ Stable ⓑ Drey
    ⓒ Dower ⓓ Resort

Ans. 9.ⓒ 10.ⓓ 11.ⓐ 12.ⓒ 13.ⓑ 14.ⓐ 15.ⓑ 16.ⓑ 17.ⓐ 18.ⓒ 19.ⓑ 20.ⓐ 21.ⓓ 22.ⓑ

23. Murderer of a father ——
ⓐ Matricide ⓑ Patricide
ⓒ Requicide ⓓ Suicide

24. Murderer of a parent ——
ⓐ Fratricide ⓑ Patricide
ⓒ Sororicide ⓓ Suicide

25. Murderer of a child ——
ⓐ Sororicide ⓑ Matricide
ⓒ Infanticide ⓓ Childicide

26. A government by a king ——
ⓐ Democracy ⓑ Monarchy
ⓒ Oligarchy ⓓ Autocracy

27. A government by one man ——
ⓐ Autoracy ⓑ Aristocracly
ⓒ Plutocracy ⓓ Muting

28. A government by the rich ——
ⓐ Epitaph ⓑ Monarchy
ⓒ Plutocracy ⓓ Autocracy

29. Revolt against a lawful authority ——
ⓐ Diplomacy ⓑ Automacy
ⓒ Revait ⓓ Muting

30. A person who is new or inexperienced in a field ——
ⓐ Intestate ⓑ Vertue
ⓒ Novice ⓓ Amicable

31. A person who believes easily ——
ⓐ Truant ⓑ Truthfulman
ⓒ Credulous ⓓ Amicable

32. Medical examination of a dead body ——
ⓐ Autopsy ⓑ Myopia
ⓒ Sporadic ⓓ Post exam

33. A stage of a motherhood ——
ⓐ Pediatric ⓑ Amputation
ⓒ Maternity ⓓ Childhood

34. A long speech by one man ——
ⓐ Multilogue ⓑ Catalogue
ⓒ Monologue ⓓ Homologue

35. A doctor treats skin diseases ——
ⓐ Cardiologist ⓑ Dermatologist
ⓒ Orthopedist ⓓ Neurologist

Ans. 23.ⓑ 24.ⓑ 25.ⓒ 26.ⓑ 27.ⓐ 28.ⓒ 29.ⓓ 30.ⓒ 31.ⓒ 32.ⓐ 33.ⓒ 34.ⓒ 35.ⓑ

IQ

Select the odd one in the following questions. (From 1 to 4)

1. ⓐ Circle ⓑ Cube
ⓒ Hexagon ⓓ Square

2. ⓐ Yen ⓑ Cent
ⓒ Meter ⓓ Rand

3. ⓐ Mercury ⓑ Sirius
ⓒ Neptune ⓓ Uranus

4. ⓐ Tenis ⓑ Squash
ⓒ Table-tenis ⓓ Cricket

5. **What is the values of X and Y in following figure**
ⓐ 11, 120 ⓑ 13, 169
ⓒ 11, 121 ⓓ 9, 81

6. কোন একটি কলেজের অধ্যক্ষ সোমবার থেকে শুক্রবার পর্যন্ত একটি একক সপ্তাহের প্রত্যেক পরীক্ষার জন্য পরীক্ষার হল ডিউটি করার শিক্ষক নিধারণ করেছেন। J, K, L, M এবং N এই ৫ জন শিক্ষক আছেন। প্রত্যেক পরীক্ষার দিন দুজন করে করে ডিউটি করে নিম্নের শর্ত অনুসারে ——
- প্রতি শিক্ষক কমপক্ষে একদিন কাজ করবে।
- কোন শিক্ষকই পরপর তিনদিন কাজ করবে না।
- K অবশ্যই সোমবারে কাজ করবে।
- M অবশ্যই বৃহস্পতি ও শুক্রবারে কাজ করবে।
- J কোন দিন K এর সাথে কাজ করবে না।

(i) কোন শিক্ষক বুধবারে কাজ করতে পারবে না ——
ⓐ J ⓑ M
ⓒ K ⓓ L

(ii) যদি J কে সপ্তাহে পরপর তিনদিন কাজ করতে দেওয়া হয় তবে দিনগুলি কি কি?
ⓐ শুক্র, শনি, রবি ⓑ বুধ, শুক্র, রবি
ⓒ মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি ⓓ সোম, মঙ্গল, বুধ

7. **A, B, C, D and E are five students in a group. A is taller than B. C is shorter than E. A is Shorter than D and B is taller than E in situation answer the following questions—**

(i) **Who is the shortest student?**
ⓐ A ⓑ B
ⓒ D ⓓ C

(ii) **Who is the tallest student?**
ⓐ B ⓑ D
ⓒ E ⓓ A

(iii) **Who is in the middle?**
ⓐ B ⓑ D
ⓒ E ⓓ C

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓑ 5. ⓒ 6. (i) ⓑ 6. (ii) ⓒ 7.(i). ⓓ. (ii). ⓑ (iii). ⓐ

(iv) **Who is the nearest tallest student?**
ⓐ B ⓑ A
ⓒ D ⓓ E

(v) **Who is shorter than A but taller than E?**
ⓐ A ⓑ C
ⓒ B ⓓ E

8. Express in one word——

i. Unable to write——
ⓐ Dutiful ⓑ Writer
ⓒ Illiterate ⓓ Defendent

ii. One always doubting——
ⓐ Skeptic ⓑ Liar
ⓒ Kind ⓓ Hypocrate

iii. Liable to be easily broken——
ⓐ Rigid ⓑ Bend
ⓒ Fragile ⓓ Voracity

iv. Incapable of being defended.
ⓐ Response ⓑ Defendent
ⓒ Untenable ⓓ Stablish

v. Fit to be eaten——
ⓐ Eater ⓑ Edible
ⓒ Food ⓓ Flesh

vi. An office for which no salary is paid——
ⓐ Slaried ⓑ Honorary
ⓒ Monetary ⓓ Hermony

vii. Animals living in human flesh——
ⓐ Virus ⓑ Bactaria
ⓒ Parasite ⓓ Est

viii. Animals living on vegetables——
ⓐ Vegetarian ⓑ Fleshi
ⓒ Rubish ⓓ Pritienious

ix. Animals living on meat——
ⓐ Carnivorous ⓑ Vegetarian
ⓒ Eater ⓓ Vitamins

x. One coming to foreign land to settle——
ⓐ Countryman ⓑ Foreigner
ⓒ Immigrant ⓓ Diplomat

xi. One working in the same place.
ⓐ Coleague ⓑ Same
ⓒ Homogeneous ⓓ Friend

xii. **One who is all powerful——**
ⓐ Almighty ⓑ Hero
ⓒ King ⓓ Prince

Ans. 7.(iv). ⓑ (v). ⓒ 8 (i). ⓒ (ii). ⓐ (iii). ⓒ (iv). ⓒ (v). ⓑ (vi). ⓑ (vii) ⓒ (viii). ⓐ (ix). ⓐ (x). ⓒ (xi). ⓐ (xii). ⓐ

9. Which equation gives the relationship between R and S in the figure.

R: 1 2 3 4
5 6 8 11
S: 2 5 17
14

ⓐ R2+1 = S ⓑ S = 3R –1
ⓒ 2S = R ⓓ 2R –S

ব্যাখ্যা : $S = 3R - 1$ হলো সত্য
কারণ– ১ম কলামের ক্ষেত্রে
$S = 2$ এবং $R = 3 \times 1 - 1 = 2$
আবার শেষ কলামের ক্ষেত্রে
$S = 17$ এবং $R = 6 \times 3 - 1 = 17$

10. The profession of teaching——
ⓐ Students ⓑ Linguistic
ⓒ History ⓓ Teachership

11. Person who abstains completely from alcoholic liquor.
ⓐ Drinker ⓑ Teetotaller
ⓒ Veterian ⓓ Alcoholicer

12. The person who mends shoes——
ⓐ Cobbler ⓑ Grocer
ⓒ Marketer ⓓ Skeptic

Contrast

1. Which one is the biggest thing?
A is smaller than BC is bigger than A
D is bigger than CC is bigger than B
E is smaller than C
A is smaller than E

Exp: A<B<E<C<D
Ans: D

2. Who is the fastest person?
A is faster than C D is faster than C
F is faster than E D is faster than F
D is faster than A
E is faster than C

Exp: D>A>F>E>C
Ans: D

3. Who is the smartest man?
A is smarter than BE is equal to A + C
B is smarter than CE is smarter than D
Ans: E
D is not smarter than A

Ans. 9. ⓑ 10. ⓓ 11. ⓑ 12. ⓐ

4. Which is the smallest town?
E is smaller than BB is bigger than A
D is smaller than EC is smaller than B
A is equal to C
Exp: $A = C<D<E<B$
Ans: A & C

5. Who is the richest man?
C is richer than DD is richer than B
E + A is equal to BB is poorer than C
Exp: $C>D>B = E + A$
Ans: C

6. Which is the second logest past?
C is longer than BD is longer than E
A is shorter than CD is shorter than B
E is longer than A
Exp: $C>B>D>E>A$
Ans: B

7. Which is the shortest tree?
A is shorter than BB is shorter than C
C is shorter than DE is longer than D
Exp: $A<B<C<D<E$
Ans: A

8. Which is the ugliest bird?
A is uglier than BC is prettier than A
D is uglier than BD is prettier than A
Exp: $A<D<B<C$
Ans: A

9. Who is the heaviest man?
A is heavier than CC is heavier than D
C is heavier than BD is heavier than B
C is not heavier than A
Exp: $A>C>D>B$
Ans: A

10. Which one is the cheapest commodity?
B is cheaper than B
B is costlier than A
D is cheaper than E
C is costlier than B
A is equal to E
Exp: $A<B$ অর্থাৎ $B>A$ .....(1)
$D<E$ অর্থাৎ $E>D$ .....(2)
$C>B$ .....(3)

Ans.

$A = E$ হলে (2) হতে পাই,
$A>D$ .....(4)
এখন, (3), (1) ও (4) যথাক্রমে সমন্বয় করে পাই,
$C>B>A>D$
Ans: D

বুদ্ধিবৃত্তিক প্রশ্ন

1. সুমন, শিমুলকে দেয় ৮ টাকা। শিমুল মারুফকে দেয় ৫ টাকা। সবশেষে সবার কাছে সমান টাকা থাকলো। তাহলে শিমুলের কাছে মারুফ অপেক্ষা কত টাকা বেশী ছিল।
ⓐ ৩ টাকা ⓑ ৫ টাকা
ⓒ ২ টাকা ⓓ ৭ টাকা

2. যদি **CAT = 3120 হয় তবে DOG = কত?**
ⓐ 4320 ⓑ 3159
ⓒ 4157 ⓓ 4335
যুক্তি : CAT শব্দটিতে বর্ণমালায় ক্রমনুসারে অক্ষরগুলিতে নাম্বার দেওয়ায় ($C = 3, A = 1, T = 20$) 3120 হয়েছে। তেমনিভাবে DOG ($D = 4, O = 15, G = 7$) = 4157

3. যদি **CAT = 3120 হয় তবে RAT = কত?**
ⓐ 20181 ⓑ 11820
ⓒ 18120 ⓓ 20811
যুক্তি : CAT ($C = 3, A = 1, T = 20$) = 3120 এবং
RAT ($R = 18, A = 1, T = 20$) = 18120

4. নিচের শব্দগুলো এলোমেলোভাবে লেখা আছে সাজিয়ে লিখলে কোনটি মানবদেহ সম্পর্কিত হবে?
ⓐ IETM ⓑ APPRE
ⓒ LYEBL ⓓ OVLE
যুক্তি : নিচের শব্দগুলো সাজিয়ে লিখলে হয় (ক) TIME; (খ) PAPER; (গ) BELLY; (ঘ) LOVE যাদের মধ্যে BELLY হচ্ছে Human body সম্পর্কিত।

5. নিচের **কোনটি ভিন্ন —**
ⓐ TEACHER ⓑ STUDENT
ⓒ PRINCIPAL ⓓ HEADMASTER
যুক্তি : একমাত্র STUDENT বাদে সবগুলো Profession সম্পর্কিত।

6. নিচের **শব্দগুলো হতে ভিন্ন শব্দটি বের করুন।**
ⓐ RETIRED ⓑ PERIOD
ⓒ BACK ⓓ BECOME
যুক্তি : BACK-এ Vowel হচ্ছে একটি অন্যগুলিতে Vowel সংখ্যা ৩টি করে।

7. Find out odd-one.
ⓐ 8 ⓑ 64
ⓒ 96 ⓓ 125
যুক্তি : 96 সংখ্যাটি বাদে আর সবগুলো একটি নির্দিষ্ট সংখ্যার ঘনের মান।

Ans. 1. ⓒ 2. ⓒ 3. ⓒ 4. ⓒ 5. ⓑ 6. ⓒ 7. ⓒ

8. যদি **CUB = 55** হয় তবে **LAB** = কত?
ⓐ 38 ⓑ 64
ⓒ 66 ⓓ 56

যুক্তি : Z = 1, Y = 2, X = 3 এভাবে ধরে Letter গুলোর মান বসিয়ে যোগ করলে CUB = 55 হয় এবং LAB = 64 হয়।

9. "**THERMOLYSIS**" শব্দটির **Letter** দ্বারা নিচের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না।
ⓐ SISTER ⓑ LORIS
ⓒ LOITER ⓓ LOTUS

যুক্তি : প্রদত্ত শব্দটিতে U না থাকায় LOTUS শব্দটি গঠন করা যাবে না।

10. নিচের সিরিজটি পূর্ণ করুন –
A, C, F, J ———?
ⓐ O, P ⓑ I, P
ⓒ O, U ⓓ M, Q

যুক্তি : ধারাটিতে +1, +2, +3 ভাবে Letter সংখ্যা বেড়েছে। অতএব J এর পর হবে O এর পর হবে U.

11. **CHEMISTRY**-এর সাংকেতিক চিহ্ন **349582167** হলে **CHEMIST** এর সাংকেতিক চিহ্ন কী হবে?
ⓐ 3495821 ⓑ 3495812
ⓒ 3495831 ⓓ 3495381

যুক্তি : C H E M I S T R Y C H E M I S T
এবং
3 4 9 5 8 2 1 6 7 3 4 9 5 8 2 1

12. **TRAIN = 98726** হয় তবে **TARIN** = কত হবে?
ⓐ 97862 ⓑ 97826
ⓓ 69782 ⓓ 97682

যুক্তি : T R A I N T R A I N
এবং
9 8 7 2 6 9 7 8 2 6

13. ৩টি বিড়াল ৩টি ইঁদুর ধরে ৩ মিনিটে। তাহলে ৯টি বিড়াল ৯টি ইদুর ধরবে কত মিনিটে?
ⓐ ৯ মিনিটে ⓑ ২৭ মিনিটে
ⓒ ৮১ মিনিটে ⓓ ৩ মিনিটে

যুক্তি : ৩টি বিড়াল ৩টি ইঁদুর ধরে ৩ মিনিটে
১টি " " " "৩ × ৩ "
১টি " ১টি " "৩ × ৩ "
৩
৯টি " " " "৩ × ৩ "
৩ × ৯
৯টি " ৯টি " "৩ × ৩ × ৯ "
৩ × ৯
= ৩ মিনিটে

Ans. 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓒ 11. ⓒ 12. ⓑ 13. ⓓ

14. যদি, তুমি সুখী হও = ৪৩২, তুমি হও সৎ = ৪২১ এবং শিমুল সৎ ছেলে = ৫১৭ হয় তবে হও এর মান কত?
ⓐ ৩ ⓑ ২
ⓒ ৭ ⓓ ৫

যুক্তি : তুমি সুখী হও তুমি হও সৎ
আবার
৪ ৩ ২ ৪ ২ ১
∴ হও এর মান হলো = ২

15. যদি, তুমি সুখী হও = ৪৩২, তুমি হও সৎ = ৪২১ এবং শিমুল সৎ ছেলে = ৫১৭ হয় তবে সৎ এর মান কত?
ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ ৩ ⓓ ৪

যুক্তি : তুমি হও সৎ শিমুল সৎ ছেলে
আবার
৪ ২ ১ ৫ ১
৭
∴ সৎ এর মান = ১

16. **CADRE** = ৩৪৭৩২ হলে **DEAR** = কত?
ⓐ ৭২৪৩ ⓑ ৩৪২৭ ⓒ ২৭৩৪ ⓓ ৪৩৭২

যুক্তি : C A D R E D E A R
এবং
৩ ৪ ৭ ৩ ২ ৭ ২ ৪ ৩

17. একটি পরীক্ষায় প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরে জন্য ৫নম্বর দেয়া যাবে এবং ভুল উত্তরের জন্য ২ নম্বর কাটা যাবে এ শর্তে নূরুজ্জামান মোট ৩৫টি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে সে মোট ৯৮ নম্বর পেলো তাহলে সে কত নম্বর প্রশ্নের ভুল উত্তর দিয়েছিল।
ⓐ ৭টি ⓑ ৫টি
ⓒ ১১টি ⓓ ৯টি

যুক্তি : সবগুলোর উত্তর সঠিক হলে পেত = ৩৫ × ৫ = ১৭৫
সে কম পেয়েছে = ১৭৫ − ৯৮ = ৭৭
প্রতিটি ভুলের জন্য তার বাদ যাবে = ৫ + ২ = ৭
∴ সে ভুল করেছিল = ৭৭ ÷ ৭ = ১১টি

18. একটি বাক্সে দুই রঙের ১০টি করে মার্বেল আছে চোখ বন্ধ করে সর্বনিম্ন কয়টি মার্বেল তুললে একই রঙের ২টি মার্বেল অবশ্যই পাওয়া যাবে।
ⓐ ২টি ⓑ ৩টি
ⓒ ৫টি ⓓ ৪টি

19. ঢাকা থেকে যশোরের দূরত্ব ২৮০ কি.মি. মাগুরা থেকে যশোরের ৪০ কিলোমিটার, যশোর থেকে খুলনার দুরত্ব ৮০ কি.মি. ফরিদপুর হতে যশোরের দূরত্ব ১২০ কি.মি. মাগুরা যশোরের আগে এবং ফরিদপুরের পরে অবস্থিত; তাহলে মাগুরা ও খুলনার দূরত্ব কত?
ⓐ ১৩০ কি.মি. ⓑ ৮০ কি.মি.
ⓒ ১২০ কি.মি. ⓓ ১৫০ কি.মি.

যুক্তি : মাগুরা ও খুলনার দূরত্ব = ৮০ + ৪০ = ১২০ কি.মি.

Ans. 14. ⓑ 15. ⓐ 16. ⓐ 17. ⓒ 18. ⓑ 19. ⓒ

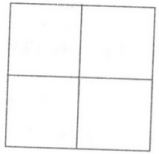
20. শিমুল মারুফের কাছে ইংরেজি শেখে। নজরুল সুমনকে অংক শেখায়। মারুফ অংক পারেনা বলে নজরুলের কাছে অংক শেখে এবং মাঝে মাঝে শিমুলের সাহায্য নেয়। নজরুল এবং মারুফ দুজনই মোক্তার স্যারের কাছে ইংরেজি শেখে তাহলে এদের মধ্যে সবচেয়ে খারাপ কে পারে?

ⓐ সুমন ⓑ নজরুল
ⓓ মারুফ ⓓ শিমুল

21. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গ মিটার হলে তার পরিসীমা কত?

ⓐ ৭০ মিটার ⓑ ৪৫ মিটার
ⓒ ৩০ মিটার ⓓ ৬০ মিটার

22. নিম্নের চিত্রে কতটি বর্গক্ষেত্র আছে?



ⓐ ১টি ⓑ ৩টি
ⓒ ৫টি ⓓ ৭টি

23. **If GAMES is spelt as HBNFT, what will be the spelling of SPORTS?**

ⓐ RONQSR ⓑ TQPSUT
ⓒ RQNOSR ⓓ TOQSUT

24. চলতি বছর অর্থাৎ ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি শুক্রবার ছিল। এ বছর ৩১ ডিসেম্বর কি বার হবে?

ⓐ বরিবার ⓑ বুধবার
ⓒ শুক্রবার ⓓ সোমবার

25. আগামী পরশু রফিকের জন্মদিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি উৎসব। আজ রবিবার হলে উৎসবের পরের দিন কি বার হবে?

ⓐ মঙ্গলবার ⓑ বুধবার
ⓒ রবিবার ⓓ শুক্রবার

যুক্তি: আজ রবিবার হলে আগামী পরশু দিন মঙ্গলবার। পরের সপ্তাহের মঙ্গলবারে উৎসব হলে তার পরের দিন হবে বুধবার।

26. সালেহা একটি বালিকা শ্রেণীর যে-কোন প্রান্ত থেকে একাদশ অবস্থানে রয়েছে। শ্রেণীতে কতজন বালিকা রয়েছে?

ⓐ ১৯ জন ⓑ ২০ জন
ⓒ ২২ জন ⓓ ২১ জন

27. নিচের কোন্ সংখ্যাটি অন্য রকম?

ⓐ ৪৩ ⓑ ২৩
ⓒ ১৯ ⓓ ১৬

যুক্তি: ⓐ, ⓑ), ⓒ মৌলিক সংখ্যা। ⓓ যৌগিক সংখ্যা।

Ans. 20. ⓒ 21. ⓓ 22. ⓒ 23. ⓑ 24. ⓒ 25. ⓑ 26. ⓓ 27. ⓓ

28. P, Q থেকে লম্বা Q, R এর থেকে লম্বা। M, N থেকে লম্বা। N, Q অপেক্ষা লম্বা। কে সব থেকে বেঁটে?

ⓐ P ⓑ Q
ⓒ R ⓓ N

29. EF : 56 : : BC : ?

ⓐ 34 ⓒ 32
ⓒ 23 ⓓ 31

ব্যাখ্যা : বর্ণ অনুক্রমিকভাবে $E = 5$, $F = 6$ তাহলে $B = 2$ এবং $C = 3$

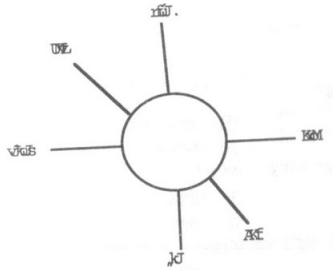
30. নিম্নের কোন জোড়াটি ভিন্ন ?

ⓐ ৪ - ১২ ⓑ ৩ - ৯
ⓒ ৫ - ২৫ ⓓ ২ - ৪

ব্যাখ্যা : ৪ - ১২ জোড়াটি বাদে প্রতি জোড়াতে প্রথমটির বর্গ হলো ২য় টি।

31. সিমু, রত্না, শাপলা, রূপা, ইতি, খুশী এই ছয়জন বৃত্তাকারে বসে আছে। সিমু বসেছে রত্না এবং ইতির মাঝে। শাপলা বসেছে রূপা এবং খুশীর মাঝে। ইতি বসেছে রূপার ঠিক ডান দিকে। এ অবস্থায় নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন।

যুক্তি:



(i) সিমুর ডান দিকে কে বসেছে?

ⓐ রত্না ⓑ রূপা
ⓒ শাপলা ⓓ ইতি

(ii) ইতি সাপেক্ষে খুশীর অবস্থান কোন দিকে?

ⓐ ঠিক ডানদিকে ⓑ বাম দিক হতে দ্বিতীয়
ⓒ ডান দিক হতে তৃতীয় ⓓ একেবারে বাম দিকে

32. ৪টি বইকে এমনভাবে পরপর রাখা হলো যেন প্রথমে কালো রঙেরটি, ২য় সবুজ রঙেরটি, ৩য় লাল রঙেরটি, ৪র্থ হলুদ রঙেরটি এভাবে থাকে। এখন প্রথমে ১ম ও ৪র্থটি নিজেদের মধ্যে স্থান পরিবর্তন করে। পরে তৃতীয় ও ৪র্থটি স্থান পরিবর্তন করে এবং সব শেষে ১ম ও ৩য়টি স্থান পরিবর্তন করে তবে হলুদ বইটি প্রথম থেকে কোন অবস্থানে আছে।

ⓐ তৃতীয় ⓑ দ্বিতীয়
ⓒ চতুর্থ ⓓ প্রথম

Ans. 28. ⓒ 29. ⓒ 30. ⓐ 31.(i) ⓐ (ii). ⓒ 32. ⓐ

যুক্তি: কালো = সবুজ = লাল = হলুদ
১ম শর্ত, হলুদ = সবুজ = লাল = কালো
২য় শর্ত, হলুদ = সবুজ = কালো= লাল
৩য় শর্ত, কালো = সবুজ = হলুদ = লাল

33. ৬টি বইকে একটি বিশেষ নিয়মে সাজানো আছে। একটির উপর একটি সাজানো আছে। রসায়ন এবং পদার্থ বইয়ের মাঝে আছে গণিত বই। ভূগোল ও উদ্ভিদবিদ্যা বইয়ের মাঝে আছে আরও তিনটি বই এবং উদ্ভিদ বিদ্যা বইটি আছে পদার্থ ও প্রাণীবিদ্যা বইয়ের মাঝে কিন্তু প্রাণীবিদ্যা বইটি সবার উপরে রাখা হয়। এ অবস্থায় নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন।

যুক্তি :

প্রাণী
↓
উদ্ভিদবিদ্যা
↓
পদার্থ
↓
গণিত
↓
রসায়ন
↓
ভূগোল

(i) কোন বইটি সবার নিচে আছে?
ⓐ উদ্ভিদ বিদ্যা ⓑ প্রাণী বিদ্যা
ⓒ ভূগোল ⓓ রসায়ন

(ii) উপর দিক হতে কোন বইটি ২য় অবস্থানে আছে?
ⓐ উদ্ভিদ বিদ্যা ⓑ গণিত
ⓒ রসায়ন ⓓ পদার্থ

(iii) ভূগোল ও গণিত বইয়ের মাঝে কয়টি বই আছে?
ⓐ ৩টি ⓑ ২টি
ⓒ ৪টি ⓓ ১টি

34. যদি গতকালের আগের দিন বুধবার হয় তবে গতকালের পরের দিন কি বার হবে?
ⓐ শুক্রবার ⓑ মঙ্গলবার
ⓒ বৃহস্পতিবার ⓓ সোমবার।

35. হিরণ যদি একদিন কাজ করে তাহলে ৪০ টাকা পায়। যদি একদিন অনুপস্থিত থাকে তবে ৫ টাকা জরিমানা দেয়। এ চুক্তিতে সে ২০০৮ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে (শুক্রবারসহ) ৮৪৫ টাকা পেল। তাহলে সে কত দিন অনুপস্থিত ছিল।
ⓐ ৭ দিন ⓑ ৮ দিন
ⓒ ৯ দিন ⓓ ১১ দিন

ব্যাখ্যা : ২০০৮ সালের ফেব্রুয়ারি মাস ২৯ দিনে
∴ সে প্রতিদিন কাজ করলে পেত = (৪০ × ২৯) = ১১৬০ টাকা।
∴ সে কম পেল = (১১৬০ — ৮৪৫) টাকা = ৩১৫ টাকা।

Ans. 33.(i). ⓒ (ii). ⓐ (iii). ⓓ 34. ⓐ 35. ⓐ

একদিন অনুপস্থিত থাকলে মোট (৪০ + ৫) = ৪৫ টাকা ক্ষতি হচ্ছে।
∴ সে অনুপস্থিত ছিল (৩১৫ ÷ ৪৫) দিন = ৭ দিন।

36. ওয়ারিদ টেলিকমের বিশেষ অফারে বলা হয় প্রতি ১০ টাকার কথা বললে ৩ টাকা বোনাস দেওয়া হবে। এ শর্তে মুরাদ প্রতিদিন ৫০ টাকার কথা বলে। তিন দিন পর দেখলো তার মোবাইল ব্যালন্স আছে মাত্র ৫ টাকা। তাহলে তার প্রথমে ব্যালন্স ছিল কত?
ⓐ ১৩০ টাকা ⓑ ১১০ টাকা
ⓒ ১৬০ টাকা ⓓ ১৮০ টাকা

ব্যাখ্যা : মুরাদ মোট বোনাস পায় = (৫ × ৩ × ৩) = ৪৫ টাকা
তার খরচ হয় ১৫০ টাকা।
∴ তার ব্যালন্স ছিল = (১৫০ - ৪৫ +৫) টাকা = ১১০ টাকা।

37. ১ম মিনিট ৩ টাকা, ২য় মিনিট থেকে ২ টাকা **Call Charge** এর শর্তে হাবিব ৭ মিনিট, ৩ মিনিট, ৫ মিনিট, ৮ মিনিট ৩০ সে. এভাবে মোট ৪টি **Call** করে। তাহলে তার মোট কত খরচ হয়?
ⓐ ৫৭ টাকা ⓑ ৫১ টাকা
ⓒ ৬০ টাকা ⓓ ৫৫ টাকা

ব্যাখ্যা : তার মোট খরচ
= (৩ + ২ × ৬) + (৩ + ২ × ২) + (৩ + ৪ × ২) + (৩ + ৭ × ২ + ১)
= ৫১ টাকা

38. **FAT = ২৩১ হলে TAF এর মান কত?**
ⓐ ২১৩ ⓑ ১২৩
ⓒ ৩২১ ⓓ ১৩২

ব্যাখ্যা :

F A T এবং T A F

২ ৩ ১ ১ ৩ ২

39. রিপন কে বলা হলো ১০০ টাকা কে এমন দুইভাগে ভাগ করুন যেন একভাগ অপেক্ষা অন্যভাগে ৪ টাকা কম বা বেশি হয়। তাহলে ভাগ দুটির টাকার পরিমাণ কত?
ⓐ ৫২, ৪৮ ⓑ ৫০, ৫২
ⓒ ৪৯, ৫৩ ⓓ ৪৭, ৫১

ব্যাখ্যা : (১০০ + ৪) ÷ ২ = ৫২ টাকা।
অন্য ভাগ = (১০০ - ৫২) = ৪৮ টাকা।

40. একটি পুকুরের ১ম দিনে যত অংশ কুচুরিপানা দ্বারা পূর্ণ হয় ২ দিনে দ্বিগুণ পরিমাণ পূর্ণ হয়। এভাবে ৩০ দিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি কুচুরিপানায় ভরে গেল তাহলে পুকুরটির প্রথম অর্ধেক ভরতে কতদিন লাগবে।
ⓐ ১৫ দিন ⓑ ১৪ দিন
ⓒ ২৯ দিন ⓓ ২৭ দিন

ব্যাখ্যা : যেহেতু ৩০ দিনে পুকুরটি ভরে যায় এবং দ্বিগুণ হারে বৃদ্ধি পায় সেহেতু পুকুরটি অর্ধেক ভরতে সময় লাগবে ২৯ দিন।

Ans. 36. ⓑ 37. ⓑ 38. ⓓ 39. ⓐ 40. ⓒ

41. ৫ টাকা, ২ টাকা ও ১ টাকার মোট ১৫টি কয়েনের যোগফল ৬০ টাকা হলে ২ টাকার কয়েন সংখ্যা কতটি হবে?

ⓐ ৭টি ⓑ ৩টি
ⓒ ১টি ⓓ ৫টি

যুক্তি: ৫ টাকার কয়েন ১১টা = ৫ × ১১ টাকা = ৫৫ টাকা
২ টাকার কয়েন ১টা = ২ × ১ টাকা = ২ টাকা
১ টাকার কয়েন ৩টা = ১ × ৩ টাকা = ৩ টাকা

42. প্রেইরি যদি উত্তর আমেরিকার সাথে সম্পর্কিত হয় তবে ডাউন কার সাথে সম্পর্ক যুক্ত?

ⓐ রাশিয়া ⓑ ভারত
ⓒ অস্ট্রেলিয়া ⓓ ইউরোপ

ব্যাখ্যা : প্রেইরি হচ্ছে উত্তর আমেরিকার তৃণভূমি। আর অস্ট্রেলিয়ার তৃণভূমি হলো ডাউন।

43. মামুন একটি সারির দুই দিক হতেই ৭ম স্থানে অবস্থান করছে। তাহলে ঐ সারিতে মোট কতজন আছে।

ⓐ ১৫ জন ⓑ ১৩ জন
ⓒ ১৪ জন ⓓ ১২ জন

ব্যাখ্যা ঃ মামুন ৭ম স্থানে অবস্থান করায় মোট ব্যক্তি সংখ্যা হবে (৬ + ১ + ৬) = ১৩ জন।

44. শূন্যস্থান পূরণ করুন :

ZX —— TR —— NLJ —— FD ——

ⓐ VRVH ⓑ VPJB
ⓒ VPHB ⓓ VPDB
ⓒ VPH**ⓑ** ⓓ UP**ⓑ** J

যুক্তি : ZX $\underline{\text{V}}$ TR $\underline{\text{P}}$ NLJ $\underline{\text{H}}$ FD $\underline{\text{B}}$

একটা অক্ষরের পরের অক্ষরটি gap দিয়ে পরবর্তী অক্ষরটি বসানো হয়েছে।

45. TALE = LATE হলে, CAFE = কি হবে?

ⓐ FACE ⓑ FACE
ⓒ FEAC ⓓ CAFE

ব্যাখ্যা : TALE- এর T এবং L এর স্থান পরিবর্তন করলে LATE চয়। একই ভাবে C এবং F এর স্থান পরিবর্তন করলে FACE হবে।

46. যদি DOWN শব্দটিকে FQYP আকারে লেখা যায় তবে WITH কে কিভাবে লেখা যায়?

ⓐ YKVJ ⓑ YKYV
ⓒ KYVJ ⓓ JLKY

ব্যাখ্যা : DOWN শব্দটির প্রতিটি Letter-এর পরে একটি gap দিয়ে পরের Letter গুলো দিয়ে FQYP লেখা যায় তেমনি WITH কে লেখা যায় YKVJ.

Ans. 41. ⓒ 42. ⓒ 43. ⓑ 44. ⓒ 45. ⓑ 46. ⓐ

বিন্যাস ও সমাবেশ

1. একজন পরীক্ষার্থীকে ১২টি প্রশ্ন হতে ৬টির উত্তর করতে হবে। প্রথম ৫টির ঠিক ৪টি প্রশ্ন বাছাই করে কত প্রকারে ৬টি প্রশ্ন উত্তর করা যাবে? *[সহ. শিক্ষা অফিসার- ১৯৯৯]*

ⓐ ১০০ ⓑ ১০৫
ⓒ ১২০ ⓓ ২২০

Exp: প্রশ্ন বাছাইয়ের সংখ্যা হবে $= {}^{5}C_{4} \times {}^{7}C_{2}$

$$= 5 \times \frac{7 \times 6}{2 \times 1}$$

$$= 105$$

2. **In how many ways can a subcommittee of 4 persons be formed from amongst 4 women & 6 men so that a particular man is always included?** *[Pubali Bank – 2005]*

ⓐ 126 ⓑ 504
ⓒ 3024 ⓓ 210

Exp: এখানে সদস্য বাছাই করা যায় $= {}^{9}C_{3} \times {}^{8}C_{3}$ *উপায়ে*

$$= \frac{9 \times 8 \times 7}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{8 \times 3}{2 \times 1} \text{ উপায়ে}$$

$$= 84 \times 6 = 504 \text{ উপায়ে}$$

3. **SCIENCE শব্দটির স্বরবর্ণগুলোকে একত্রে রেখে সব কয়টি বর্ণকে সাব্য যত উপায়ে সাজানো যায় তার সংখ্যা হচ্ছে–** *[শিক্ষা অফিসার– ২০০০]*

ⓐ ৬০ ⓑ ১২০
ⓒ ১৮০ ⓓ ৪২০

Exp : SCIENCE শব্দের 7টি বর্ণের মধ্যে 3টি স্বরবর্ণ। এদের একটি বর্ণ ধরে 5টি বর্ণ সাজানোর উপায়

$$= \frac{\lfloor 5}{\lfloor 2} \quad \text{[এখানে C দুটি]}$$

$$= 5 \,.\, 4 \,.\, 3 = 60$$

স্বরবর্ণের মধ্যে সাজানোর উপায় $= \frac{\lfloor 3}{\lfloor 2}$ *[এখানে E দুটি]*

$$= 3$$

∴ *সাজানোর মোট উপায়* $= 60 \,.\, 3 = 180$

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓒ

4. **A club has 8 members. If the club wants to form a committee of 4 members, how many different committees can be formed?** *[Social Investment Bank – 2004]*

ⓐ 1680 ⓑ 896
ⓒ 3136 ⓓ None of these

Exp: এখানে কমিটি গঠন করার উপায় = ${}^{8}C_{4}$

$$= \frac{8\times7\times6\times5}{4\times3\times2\times1} = 70$$

5. **A club has 8 male and 8 female members, the club is choosing a committee of 6 members. The committee must have 3 male & 3 female members. In how many ways can be committee choosen?** *[Dhaka Bank – 2004]*

ⓐ 112,896 ⓑ 3136
ⓒ 720 ⓓ 112

Exp: 8 জন পুরুষ হতে 3 জন পুরুষ সদস্য মনোনীত করা যায় = ${}^{8}C_{3}$ উপায়ে

$$= \frac{8\times7\times6}{3\times2\times1} = 56 \text{ উপায়ে}$$

আবার, 8 জন মহিলা হতে 3 জন মহিলা সদস্য নির্বাচন করা যায় = ${}^{8}C_{3}$ উপায়ে

$$= \frac{8\times7\times6}{3\times2\times1} = 56 \text{ উপায়ে}$$

সুতরাং, সর্বমোট উপায় = $56 \times 56 = 3136$

6. **From 6 boys and 4 girls 5 are to be selected for admission for a particular course. In how many ways can be this done if these must be exactly 2 girls?** *[Sonali, Janota, Agrani – 2008]*

ⓐ 60 ⓑ 30
ⓒ 90 ⓓ 120
e. 15

Exp: ভর্তিকৃতদের মধ্যে বালকের সংখ্যা = (5 – 2) জন = 3 জন

∴ বালক নির্বাচন করার উপায় = ${}^{6}C_{3}$

$$= \frac{6\times5\times4}{3\times2\times1} = 20$$

∴ বালিকা নির্বাচন করার উপায় = ${}^{4}C_{2} = \frac{4\times3}{2\times1} = 6$

∴ নির্বাচন করার মোট উপায় = $20\times6 = 120$

Ans. 4. ⓓ 5. ⓑ 6. ⓓ

গুরুত্বপূর্ণ কিছু সমস্যা

1. বালক ও বালিকার একটি দলে নিম্নরূপ খেলা হচ্ছে। প্রথম বালক ৫ জন বালিকার সঙ্গে খেলছে, ২য় বালক ৬ জন বালিকার সঙ্গে খেলছে, এভাবে শেষ বালক সবক'টি বালিকার সঙ্গে খেলছে। যদি b বালকের সংখ্যা ও g বালিকার সংখ্যা প্রকাশ করে, তবে b এর মান কত? *[১৩তম বিসিএস]*

ⓐ $b = g$ ⓑ $b = \frac{g}{5}$
ⓒ $b = g - 4$ ⓓ $b = \frac{g}{5} - 5$

2. **A man and his wife have three sons, everyone of the sons has a sister. How many are there in the family?** *[BASIC Bank – 2002]*

ⓐ 5 ⓑ 6
ⓒ 7 ⓓ 8

Exp: প্রতি ছেলের একটি করে বোন আছে অর্থাৎ বোন সংখ্যা একজনই। সুতরাং, মোট সদস্য = ২+৩+১ = ৬

3. **If n is an integer between 0 to 100, then any of the following would be 3n + 3, except** *[Exim Bank – 2003]*

ⓐ 300 ⓑ 297
ⓒ 208 ⓓ 63

Exp: $3n + 3 = 3(n + 1)$

∴ সংখ্যাটি অবশ্যই 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে। এখানে 208 ছাড়া বাকিগুলো 3 দ্বারা বিভাজ্য হবে।

4. **If x is an odd integer and y is even,which of the following statement is true?** *[Premier Bank – 2003]*

i. x + y is odd
ii. xy is odd
iii. 2x + y is even

ⓐ i only ⓑ i & iii only
ⓒ iii only ⓓ ii & iii only

Exp: জোড় ও বিজোড়ের যোগফল কিংবা বিয়োগফল সর্বদা বিজোড়। আবার, এদের গুণফল সর্বদা জোড়।

5. **In a fruit shop there are 6 apples. You take away 4 of those. How many apples do you have now?** *[Datch bangla Bank – 2010]*

ⓐ 2 ⓑ 6
ⓒ 5 ⓓ 4

Exp: আমি চারটি নিয়েছি, তাই আমার কাছে চারটি আছে।

Ans. 1. ⓒ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓓ

6. **A red house is built from red bricks. A blue house is built from blue brick. A white house is built from white bricks. Then what is a green house made from?** *[Bangladesh Bank – 2010*

ⓐ green bricks ⓑ wood
ⓒ glass ⓓ sfeel
e. None of these

Exp: green house হচ্ছে কাঁচের ঘর; সুতরাং, এটা glass (কাঁচ) দিয়ে তৈরি।

7. **When tossed, a certain coin has equal probability of landing on either side. If the coin is tossed 3 times, what is the probability that it will end on the same side each time?** *[ICB–2011]*

ⓐ 1/8 ⓑ 1/4
ⓒ 1/3 ⓓ 3/8
e. 1/2

Exp: একটি মুদ্রা দুইবার নিক্ষেপ করলে নমুনা ক্ষেত্রঃ

১ম বার / ২য় বার	H	T
H	HH	HT
T	TH	TT

তিন বার নিক্ষেপ করলে নমুনা ক্ষেত্র

১মবার ২য়বার / ৩য় বার	HH	HT	TH	TT
H	HHH	HHT	HTH	HTT
T	THH	THT	TTH	TTT

∴ মোট নমুনা বিন্দু= 8

১ম ও শেষে একই side আছে এমন নমুনা বিন্দু { HHH, HTH, THT, TTT} = 4 টি.

∴ ১ম ও শেষে একই side পড়বে তার সাবনা $= \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$.

8. **How many times does the digit 4 come to write numbers from 1 to 100?** *[National Bank – 2010*

ⓐ 10 ⓑ 11
ⓒ 19 ⓓ 20

Exp: 1– 9 এর মধ্যে যে কোন অংক ই 1 থেকে 100 পর্যন্ত সংখ্যাগুলো লিখতে – 20 বার আসে।

Ans. 6. ⓒ 7. e 8. ⓓ

9. **A box containd 48 balls some red and some black. Each of the following could be the ratio of red to black balls except.** *[Exim Bank – 2003]*

ⓐ 1 : 1 ⓑ 3 : 1
ⓒ 4 : 3 ⓓ 5 : 3

Exp: এখানে অনুপাতগুলোর যোগফল দিয়ে 48 বিভাজ্য হতে হবে।

1 + 1 = 2, 3 + 1 = 4, এবং 5 + 3 = 8 দ্বারা 48 বিভাজ্য, কিন্তু 4 + 3 = 7 দ্বারা 48 বিভাজ্য নয়।

10. **A farmer had 20 hens. All but 2 die ⓓ How many hens are still alive?** *[Bangladesh Bank – 2005]*

ⓐ 2 ⓑ 10
ⓒ 15 ⓓ 18
e. 20

Exp: 2টি বাদে বাকী সবগুলো মুরগী মারা গেছে। সুতরাং জীবিত আছে ২টি।

11. **A jar contains 13 red marbles and 7 green marbles. The probability that a marble selected from the jar at random will be green is –** *Bank Asia management Trainee – 2011*

ⓐ 0.5 ⓑ 1.0
ⓒ 0.35 ⓓ 0.65
e. All of these

Exp: Total marble = 13 + 7 = 20

∴ probability related to green marble $= \frac{7}{20} = 0.35$

12. **A bell rings every 15 minute. If the bell rang at 12 : 40, which of the following could be a time at which the bell rang?** *[Janata Bank – 2004]*

ⓐ 5 : 30 ⓑ 6 : 46
ⓒ 7 : 15 ⓓ 8 : 10

13. **In a box, there are 8 red, 7 blue & 6 green balls. One ball is picked up randomly, what is the probability that it is neither red nor green?** *[IFIC Bank – 2010, Bangladesh Bank Officer (cash), 2011]*

ⓐ 1/3 ⓑ 3/4
ⓒ 7/19 ⓓ 8/21

Exp: মোট বল = 8+7+6 = 21 টি

∴ নীল হবার সাবনা $= \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

Ans. 9. ⓒ 10. ⓐ 11. ⓒ 12. ⓓ 13. ⓐ

14. A scientist found that the number of bacteria in a sample doubles every hour. If there were eleven bacteria in the sample at the start of the experiment. How may bacteria were there after 8 hours? *[EXIM bank Management trainee officer – 2011]*

ⓐ 1408 ⓑ 2400
ⓒ 2816 ⓓ 5632
e. None of these

Exp: *এখানে ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যা গুণোত্তর ধারায় বৃদ্ধি পায় যেখানে প্রথম পদ $a = 11$, সাধারণ অনুপাত $r = 2$ এবং 8 ঘন্টা পরে ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যাই ধারার নবম পদ =*
ⓐ$rn-1 = 11.29-1 = 11.28 = 2816$

15. In how many ways can the letters of the word 'ARRANGE' be arranged in which the two Rs and two As 9 come together? *[Bangladesh bank Asst Director – 2011]*

ⓐ 360 ⓑ 120
ⓒ 95 ⓓ 75
e. 150

Exp: *Considering two Rs one R and two As one A total number of letters 5 which can bt arranged themselves in 5! waus*
∴ 5! = 5.4.3.2.1 = 120

16. If 4 cows produce 4 liters of milk in 4 days, how many days does it take for 8 cows to produce 8 liters of milk? *[BHBFC Senior Officer 2011]*

ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 4 ⓓ 8
e. 12

Exp: *1 cow gives 1 ltr of milk in 4 days*
∴ 8 cows give 8 ltrs " " " $\frac{4 \times 8}{8} = 4$ days

17. In the middle of a round pool lies a water-lily. The water-lily doubles in size every day. After exactly 20 days the complete pool will be covered by the water-lily. After how many days will hats of the pool be couered by the water-lily? *[Bangladesh Bank Asst Director – 2011]*

ⓐ 3 ⓑ 7
ⓒ 10 ⓓ 15
e. 19

Exp: *As the lily doubles every day.*
After 20 days it becomes full (1)
∴To be half-size it needs 19 days.

Ans. 14. ⓒ 15. ⓑ 16. ⓒ 17. e

18. ১০০ গজ লম্বা একটি সড়কের উভয় পাশে ১৫ ফুট অন্তর গাছ লাগাতে কতটি চারার প্রয়োজন? *[সহ. আবহাওয়াবিদ – ২০০০]*

ⓐ ২১টি ⓑ ৩২টি
ⓒ ৪০টি ⓓ ৪২টি

ব্যাখ্যা: জানি, ১ গজ = ৩ ফুট
∴ ১০০ গজ = ৩০০ ফুট
সুতরাং, সড়কের উভয় পাশের দৈর্ঘ্য = ৬০০ ফুট
∴ চারার সংখ্যা $= \left(\frac{৬০০}{১৫} + ২\right)$ *টি = ৪২ টি [উভয় প্রান্তে একটি করে ২ টি]*

19. প্রথম দিনে ১ টাকা, ২য় দিনে ২ টাকা, ৩য় দিনে ৪ টাকা, ৪র্থ দিনে ৮ টাকা এভাবে দান করলে ১৫ দিনে মোট কত টাকা দান করা হবে? *[সহ. পরিচালক পিএসসি – ২০০৪]*

ⓐ ৬৫,৬৩৫ ⓑ ৩২,৭৬৭
ⓒ ১৬,৩৮৩ ⓓ ৮,২৯১

ব্যাখ্যা: ১+২+৪+৮+ ..... যাহা একটি গুণোত্তর ধারা যার প্রথম পদ $a = ১$; সাধারণ অনুপাত $r = \frac{২}{১} = ২$

১৫তম পদের সমষ্টি = $S_{15} = \frac{a(r^{15}-1)}{r-1} = 2^{15} - 1 = 32767$

20. ৫০টি বলের মধ্যে ৩৫টির গায়ে লাল দাগ, ২০টির গায়ে নীল দাগ ও ১২টির গায়ে লাল নীল উভয় দাগ আছে। কতটি বলের মধ্যে লাল বা নীল দাগ নেই? *[উপ. সহ. পরিচালক - ২০০১]*

ⓐ ৫টি ⓑ ৯টি
ⓒ ৪টি ⓓ ৭টি

ব্যাখ্যা: শুধু লাল দাগ আছে (৩৫ – ১২) টিতে অর্থাৎ ২৩ টিতে
শুধু নীল দাগ আছে (২০–১২) টিতে অর্থাৎ ৮ টিতে
∴ লাল ও নীল দাগযুক্ত মোট বল = (২৩+৮+১২) টি = ৪৩ টি
∴ লাল বা নীল দাগ নেই (৫০–৪৩) টি = ৭ টিতে

21. স্কুলের কোন ক্লাসের ২০ জন ছাত্রের মধ্যে প্রত্যেকেই হয় ফুটবল না হয় ক্রিকেট অথবা দুটোই খেলে। যদি ১৩ জন ফুটবল খেলে এবং ১০ জন ক্রিকেট খেলে তাহলে কতজন ছাত্র দুটোই খেলে? *[১সহ. প্রাথমিক শিক্ষক – ২০০৬]*

ⓐ ৩ জন ⓑ ৪ জন
ⓒ ৬ জন ⓓ ১০ জন

ব্যাখ্যা: ফুটবল ও ক্রিকেট খেলে মোট (১৩+১০) জনে অর্থাৎ ২৩ জনে
∴ উভয় খেলা খেলে (২৩–২০) জনে অর্থাৎ ৩ জনে

Ans. 18. ⓓ 19. ⓑ 20. ⓓ 21. ⓐ

22. একটি শ্রেণীর 30 জন ছাত্রের 20 জন ফুটবল ও 15 জন ক্রিকেট খেলা পছন্দ করে। প্রত্যেকে অন্তত ১টি খেলা পছন্দ করলে কতজন ছাত্র দুটি খেলাই পছন্দ করে? *[থানা নির্বাচন অফিসার – ২০০৪]*

ⓐ ১০ জন ⓑ ৯ জন
ⓒ ৬ জন ⓓ ৫ জন

ব্যাখ্যা: শুধু একটি পছন্দ করে = (২০+১৫) জনে = ৩৫ জনে
∴ উভয় খেলা পছন্দ করে = (৩৫ − ৩০) জনে = ৫ জনে।

23. কোন স্কুলে ৫৩ জন ছাত্রের মধ্যে ৩৬ জন গান, ১৮ জন কবিতা পছন্দ করে ও ১০ জন কোনটিই পছন্দ করে না। কতজন দুটোই পছন্দ করে? *[সহ. প্রাথমিক শিক্ষক – ২০১০]*

ⓐ ১০ জন ⓑ ১১ জন
ⓒ ১৩ জন ⓓ ১৪ জন

ব্যাখ্যা: শুধু গান পছন্দ করে (৫৩−৩৬−১০) জনে অর্থাৎ ৭ জনে
শুধু কবিতা পছন্দ করে (৫৩−১৮−১০) জনে = ২৫ জনে
শুধু ১টি বিষয় পছন্দ করে (৭+২৫+১০) জনে = ৪২ জনে
∴ কোনোটাই পছন্দ করে না (৫৩−৪২) জনে = ১১ জনে

24. স্কুলের কোন ক্লাসের ৩২ জন ছাত্রের মধ্যে ১৮ জন গান, ১৬ জন কবিতা ও ৭ জন দুটিই পছন্দ করে। কতজন কোনটিই পছন্দ করে না? *[সহ. প্রাথমিক শিক্ষক – ২০১০]*

ⓐ ৫ জন ⓑ ৭ জন
ⓒ ৮ জন ⓓ ১০ জন

ব্যাখ্যা: শুধু গান পছন্দ করে (১৮−৭) জনে অর্থাৎ ১১ জনে
শুধু কবিতা পছন্দ করে (১৬−৭) জনে অর্থাৎ ৯ জনে
∴ শুধু ১টি বিষয় পছন্দ করে (১১+৯+৭) জনে অর্থাৎ ২৭ জনে
∴ কোনোটাই পছন্দ করে না (৩২−২৭) জনে = ৫ জনে

25. **If the average of 5 consecutive integrs is 12. what is the sum of the smallest & largest of the 5 integers?** *[Dhaka Bank–2003]*

ⓐ 24 ⓑ 14
ⓒ 12 ⓓ 11

Exp: Suppose, the five consecutive numbers are x, x+1, x+2, x+3, x+4
According to question,
$\therefore x+x+1+x+2+x+3+x+4 = 12 \times 5 = 60$
$x = 10$
∴largest + smallest number = x+x+4 = 2x+4 = 2×10 + 4= 24

26. **If n & p are both odd number, which of the following numbers must be an even number?** *[Pubali Bank – 2006]*

ⓐ n + p ⓑ np
ⓒ 2n + p ⓓ n + p + 1

Exp: The sum of the two odd numbers is always even.

Ans. 22. ⓓ 23. ⓑ 24. ⓐ 25. ⓐ 26. ⓐ

27. **What is the mathematical average of the number of days in a typical year, the number of days in a week and the number of hours in a day?** *[Islamic Bank – 2010]*

ⓐ 100 ⓑ 115
ⓒ 132 ⓓ 158

Exp: We know,
1 yr = 365 days, 1 week = 7 days and 1 day = 24 hrs
∴ Total number = 365+7+24 = 396
∴ Average number = 396 3 = 132

28. **On a map 1/3 inch equals 15 miles. The distance between two towns on a map is $3\frac{1}{4}$ inches. How many miles are actually between the two towns?** *[Islamic Bank – 2010]*

ⓐ 11 miles ⓑ 16 miles
ⓒ 132 miles ⓓ 146.25 miles

Exp: $\frac{1}{3}$ *inch = 15 miles*
$\therefore 1 \text{inch} = 45 \text{ miles}$
$\therefore 3\frac{1}{4} \text{ inches} = \frac{13}{4} \times 45 \text{ miles} = 146.25 \text{ miles}$

29. **Shanto was asked to find the value of 7/21 of a sum of money. Instead of multiplying the sum by 7/12, he divided it by 7/12, and his answer exceeded the correct answer by 95. The correct answer is–** *[IFIC Bank – 2010]*

ⓐ 48 ⓑ 49
ⓒ 48 ⓓ 69
e. 49

Exp: Suppose, total taka x
according to question,
$\frac{x}{\frac{7}{12}} - x \times \frac{7}{12} = 95$
Or, $95x = 95 \times 84$
$\therefore x = 84$
$\therefore \text{correct answer} = x \times \frac{7}{12}$ *Tk. = 49 Tk.*

30. **During a 7 day book fair, the number of visitors doubled each day. If the fair opened on a Tuesday with 256 visitors, what was the attendence on the last day?** *[Trust Bank – 2010]*

ⓐ 4048 ⓑ 8096
ⓒ 12000 ⓓ 16384
e. None of these

Ans. 27. ⓒ 28. ⓓ 29. e 30. ⓓ

Exp: Here, we see a geometrical progression where 1_{st} term a = 256, general ratio r = 2.

7_{th} *term* $= a.r^{n-1} = 256 \cdot 2^6 = 16384$

31. From a group of 7 men and 6 women, five persons are to be selected to form a committtee so that at least 3 men are there on the committee. In how many ways can it be done?

Bangladesh Bank Asst Director – 2011

ⓐ 564 ⓑ 645
ⓒ 735 ⓓ 756
e. 749

Exp: The number of male will be 3 or more
when male 3, female 2
when male 4, female 1,
when male 5, female 0
∴ the total ways of forming committee —

$$= {}^7c_3 \times {}^6c_2 \times {}^7c_4 \times {}^6c_1 \times {}^7c_5 \times {}^6c_o$$

$$= \frac{7}{3!\,(7!-3)!} \times \frac{6!}{2!\,(6-2)!} + \frac{7!}{4!\,(7-4)!} \times 6 + \frac{7!}{5!\,(7-5!)}$$

$$= \frac{7!}{3!\,4!} \times \frac{6!}{2!\,4!} + \frac{7!}{4!\,3!} \times 6 + \frac{7!}{5!\,2!}$$

$$= \frac{7.5.6 \times 6.5}{3.2.2} + \frac{7.6.5}{3.2} \times 6 + \frac{7.6}{2}$$

$$= 525 + 210 + 21 = 756$$

32. A zookeeper counted the heads of the animals in a zoo and found it to be 80. when he counted the legs of the animals he found it to be 260. If the zoo had either pigeons or horses, how many horses were there in the zoo? *[Bangladesh bank Asst. Dirctor – 2009]*

ⓐ 40 ⓑ 30
ⓒ 50 ⓓ 60
e. None of these

Exp: suppose, pigeon x
∴ heads = x and legs = 2x
∴ horses's heads = (80 — x) and their legs = (260 — 2x)

$$\therefore \text{total horse} = \frac{260 - 2x}{4}$$

$$\therefore x + \frac{260 - 2x}{4} = 80 \text{ [each has one head]}$$

$$2x + 260 = 320$$

$$\therefore x = 30$$

$$\therefore \text{horse} = 80 - 30 = 50$$

Ans. 31. ⓓ 32. ⓒ

33. For the final step in a calculation, Chunnu accidentally divided by 1,000 instead of multiplying by 1,000. What should he do to his incorrect answer to correct it? *[Trust bank Management Trainee Officer. 2011]*

ⓐ Multiply by 1,000 ⓑ Multiply by 100,000
ⓒ Multiply by 1,000,000 ⓓ square it
e. None of these

Exp: Suppose, Chunnu was expected to multiply divide 1 by 1,000; in this case the correct result (product) would be 1000; but instead, he divided and the result (incorrect) became 1/1000. In this case, the incorrect 1/1000 should be made correct (1000) by multiplying it by 1000000.
∴ 1/1000 × 1000000 = 1000 (correct)

34. If a, b, and c are three different positive integers less than 10 and greater than 0, what is the greatest possible value of the expression (a – b)/c? *[Trust Bank management trainee Officer –'11]*

ⓐ 4 ⓑ 6
ⓒ 7 ⓓ 8 e. None of these

Exp: From observation, for the greatest value of a and the smallest value of c and for b>c (a—b)/c is the greatest possibly. Now the greatest value of a = 9, and the value of b and c is 1 respectively.
∴ (a — b) /c = (9 — 2)/ 1 = 7

35. In a certain country, a person is born every 4 second and a person dies every 10 seconds. Therefore the birth and death rates account for a population growth rate of one person every– *[Pubali Bank – '06]*

ⓐ 6 seconds ⓑ 6.5 seconds
ⓒ 6.67 seconds ⓓ 14 seconds
e. None of these

Exp: In 1 second $\frac{1}{4}$ person is born and $\frac{1}{10}$ person is dea@

$$\therefore \frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \frac{3}{20}$$

$$\therefore \frac{3}{20} \text{ person grows in 1 second}$$

$$\therefore 1, \quad " \quad " \quad " \ \frac{20}{3} \text{ seconds}$$

$$= 6.666 \ldots \text{ seconds}$$
$$= 6.67$$

36. If 5 students run a mile in 5 minutes, how much time will 50 students take to run a mile? *[Janata Bank Senior Officer – 2011]*

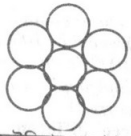
ⓐ 0.1 minute ⓑ 5 minutes
ⓒ 10 minutes ⓓ 250 minutes
e. None of them

Exp: If 50 students begin to run at a time there will be no time difference.

Ans. 33. ⓒ 34. ⓒ 35. ⓒ 36. ⓑ

37. একটি গোল মুদ্রা টেবিলে রাখা হল। এই মুদ্রার চারপাশে একই মুদ্রা কতটি রাখা যেতে পারে যেন তার মাঝের মুদ্রাটিকে ও দু'পাশের দুটি মুদ্রাকে স্পর্শ করে? *[১৩তম বিসিএস]*

ⓐ ৪ ⓑ ৬
ⓒ ৮ ⓓ ১০



38. প্রতি ২০ মিনিটে কোন ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যা ৩ গুণ হয়। ৫ ঘণ্টা পর x সংখ্যক ব্যাকটেরিয়া হলে আরও কত ঘণ্টা পর ২৭x সংখ্যক ব্যাকটেরিয়া হবে?

ⓐ ২ ⓑ $১\frac{১}{৩}$
ⓒ ১ ⓓ $১\frac{২}{৩}$

39. মনে কর, প্রতি স্টপেজে বাস থেকে অর্ধেক বাসযাত্রী নামে এবং অতিরিক্ত কোন যাত্রী উঠে না। যদি ৪র্থ বাসস্টপেজে শেষ বাসযাত্রীর পূর্ববর্তী যাত্রী নামে, তাহলে বাসে কতজন যাত্রী ছিল? *[পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা – ২০০৯*

ⓐ ৬৪ ⓑ ৩২
ⓒ ২০ ⓓ ১৬

ব্যাখ্যা: ধরি, ৪র্থ স্টপেজে যাত্রী ছিলো ২ জন

প্রতি স্টপেজে অর্ধেক যাত্রী নেমে গেলে তৃতীয় স্টপেজে যাত্রী ছিলো ২ × ২ জন = ৪ জন; এভাবে ২, ৪, ৮, ১৬ অর্থাৎ প্রথম স্টপেজের আগে যাত্রী ছিলো ১৬ জন।

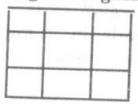
40. **If x ≥ 10 and y ≤ 7, which of the following must be true?***[Bangladesh Bank – 2005]*

ⓐ x + y ≥ 3 ⓑ x + y ≤ 7
ⓒ x – y ≥ 3 ⓓ x – y ≤ 3

Exp:*If x equals to minimum 10, x + y≥3 is impossible, because y is not greater than 7.*

Again, if x is minimum 10, x + y will be less than 7.

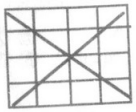
41. **How many squares are in the given diagram?***[Al – Barka Bank – 2006]*



ⓐ 16 ⓑ 14
ⓒ 10 ⓓ 15

Ans. 37. ⓑ 38. ⓒ 39. ⓓ 40. ⓒ 41. ⓒ

42. **How many triangles are there in the following diagram?***[Uttara Bank – 2004]*



ⓐ 20 ⓑ 24
ⓒ 32 ⓓ 64
e. None of these

43. **If – 8 ≤ x ≤ 8 and 0 ≤ y ≤ 14, what is the greatest possible value of (y – x)?** *[National Bank – 2010]*

a 22 ⓑ 8
ⓒ 6 ⓓ 18
e. None of these

44. **How many numbers between 1 and 100 are there of the form 7x + 5 where x is a positive integer?** *[Agrani Bank Senior Officer – 2011]*

ⓐ 14 ⓑ 11
ⓒ 17 ⓓ 9
e. 13

Exp: According to question, the maximum value of 7x + 5 will be 100

$\therefore 7x = 95$

$\therefore x = \frac{95}{7}$ *or 13 (approximately)*

$\therefore$ *for x = 1, 2, 3. ....., 13 (7x + 5)*

is satisfied, therefore, the determinable number 13

45. **How many squares are there in a chessboard if each player has got 16 pawns to play with?** *[Bangladesh Bank Ast Director – 2011]*

ⓐ 64 ⓑ 128
ⓒ 204 ⓓ 256
e. 552

Exp: The total number of squares

$1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + ... + 8^2$

$= \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

$= \frac{8(8+1)(2\times 8+1)}{6}$ *[n = number of terms = 8* $= \frac{8\times 9\times 7}{6}$

$= 204$

Ans. 42. ⓒ 43. ⓐ 44. e 45. ⓒ

46. R > s > 0; Quantity A = rs/r and Quantity B = rs/s ; what is the relationship between A and B? *[Bangladesh Bank Asst. Director – 2009]*

ⓐ Quantity in A is greater
ⓑ Quantity in B is greater
ⓒ The two quantities are equal
ⓓ The relationship indeterminate
e. None of these

Exp: $A = rs/r = s$

$B = rs/ = r$

$\therefore \quad r > S \therefore B > A$

47. Quantity A = $(-6)^4$ and Quantity B = $(-6)^5$; what is the relationship between A and B? *[Bangladesh Bank Asst. Director – 2009]*

ⓐ Quantity A is greater
ⓑ Quantity B is greater
ⓒ Two quantities are equal
ⓓ The relationship indeterminate
e. None of these

Exp: $A = (-6)^4 = 6^4$ *(positive)*

and $B = (-6)^5 = 6^5$ *(negative)*

$\therefore 6^4 > -6^5$

$\therefore \quad A > B$

48. Which of the following equations is not equivalent to $25x^2 = y^2 - 4$? *[Bangladesh Bank Asst. Director – 2009]*

ⓐ $25x^2 + 4 = y^2$
ⓑ $75x^2 = 3y^2 - 12$
ⓒ $25x^2 = (y + 2)(y - 2)$
ⓓ $5x = y - 2$
e. None of these

Exp: given that,

$25x^2 = y^2 - 4$

$\Rightarrow 25x^2 + 4 = y^2$ *[lise in option (a)]*

$= 75x^2 + 12 = 3y^2$ *[both sides are multiplied by 3]*

$\therefore 75x^2 = 3y^2 - 12$ *[lies in option (b)]*

again, $25x^2 = y^2 - 4$

$\therefore 25x^2 = (y + 2)(y - 2)$ *[lies in option (c)]*

there fore, $5x = y - 2$ *is impossible.*

49. From 7 boys and 5 girls, 6 are to be selected for admission for a particular course. In how many ways can this be done if there must be exactly 3 girls?

ⓐ 350
ⓑ 65
ⓒ 1050
ⓓ 120
E. 250

Ans. 46. ⓑ 47. ⓐ 48. ⓓ 49. ⓐ

Exp: To select 6 taken exactly 3 girls.

We choose 3 girls from 5 in ${}^5C_3$ *ways,*

and, 3 boys from 7 in ${}^7C_3$ *ways.*

Thus the total ways of selection are—

${}^5C_3 \times {}^7C_3$

$= \frac{5!}{3!\,(5-3)!} \times \frac{7!}{3!\,(7-3)!}$

$= \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1} \times \frac{7 \cdot 6 \cdot 5}{3 \cdot 2 \cdot 1}$

$= 10 \times 35 = 350$

50. If $x^3 < x^2 < x$ then the value of x could be—

ⓐ 0
ⓑ 1
ⓒ 1/3
ⓓ square root of 3
E. cubic root of 3

Exp: $x = \frac{1}{9}$

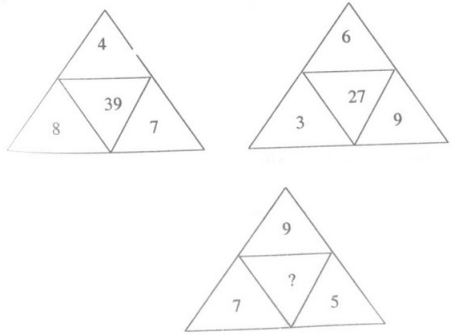
$x^2 = \frac{1}{9} \quad \therefore \frac{1}{27} < \frac{1}{9} < \frac{1}{3}$

$x^3 = \frac{1}{27} \quad \therefore \frac{1}{3}$

51. What number should replace the question mark?

ⓐ 18
ⓑ 68
ⓒ 81
ⓓ 44
E. 52

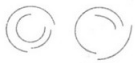
Exp:



$8 \times 4 + 7 = 39;\ 3 \times 6 + 9 = 27;\ 7 \times 9 + 5 = 68$

Ans. 50. ⓒ 51. ⓑ

52. Try to understand the relationship between the two figures below.



Now, look at this figure.



What is the missing figure marked (?) above?



ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ E.

53. If 14 farmers can plough a field in three hours, how long will it take 15 farmers to do the same job?

ⓐ 120 minutes ⓑ 168 minutes
ⓒ 180 minutes ⓓ 2.8 hours
E. None of these

Exp : 14 farmers can plough in 3 hours Or, 180 m

$\therefore 15$ " " " " $\frac{180}{15} \times 14$ "

$= 168$ *munites*

54. Which of the following is the next number in the series : 2, 4, 3, 9, 4, 16, 5, 25, 6, ... ?

ⓐ 30 ⓑ 36
ⓒ 45 ⓓ 35
E. None of these

Exp: $2 \longrightarrow 4\ (2^2)$
$3 \longrightarrow 9\ (3^2)$
$4 \longrightarrow 16\ (4^2)$
$5 \longrightarrow 25\ (5^2)$
$6 \longrightarrow 36\ (6^2)$

55. If x is a positive number, 500% of x is what percent of 500x?

ⓐ 0.01% ⓑ 0.1%
ⓒ 1% ⓓ 10%
E. None of these

Exp: 500% of x is $= x \times \frac{500}{100} = 5x.$

5x of 500x is $= \left(\frac{5x \times 100}{500x}\right)\% = \left(\frac{500x}{500x}\right)\% = 1\%$

Ans. 52. ⓐ 53. ⓑ 54. ⓑ 55. ⓒ

56. How much longer is required to drive one mile at 60 miles/hour than at 100 miles/hour?

ⓐ 30 seconds ⓑ 40 seconds
ⓒ 28 seconds ⓓ 25 seconds
E. None of these

Exp: at 60 miles / hour

1 miles can go by $= \frac{3600}{60}$ *seconds = 60 seconds.*

at 100 mile / hour.

1 mile can go by $= \frac{3600}{100}$ *seconds. = 36 seconds.*

The required longer time = (60 – 36) seconds.
= 24 seconds

57. The average age of 15 people is 25 years. Out of them, total age of 2 people is 115 years. What is the average age of the other 13 people?

ⓐ 20 years ⓑ 25 years
ⓒ 22.5 years ⓓ 57.5 years
E. None of these

Exp: Average of 15 is 25 years.
∴ total of 15 is (25 × 15) years = 375 years.
total of 2 is 115 years
∴ total of 13 is (375 – 115) years = 260 years.
∴ Average of 13 is (260 ÷ 13) years = 20 years.

58. If the cube of n is 180 greater than the square of n, then n =

ⓐ 9 ⓑ 8
ⓒ 7 ⓓ 6

Exp: $9^3 - 9^2 = 729 - 81 = 648$
$8^3 - 8^2 = 512 - 64 = 448$
$7^3 - 7^2 = 343 - 49 = 294$
$6^3 - 6^2 = 216 - 36 = 180$

59.



Ans. 56. E 57. ⓐ 58. ⓓ 59. ⓑ

The circular clock above shows a time of exactly 3:30. What is the value of x in degrees?

ⓐ 60 ⓑ 75
ⓒ 85 ⓓ 90

Exp:

$$x^{o} =, \left|\frac{11M - 60H}{2}\right|^{\circ}$$

$$= \left|\frac{11 \times 30 - 60 \times 3}{2}\right|^{\circ}$$

$$= \left|\frac{330 - 180}{2}\right|^{\circ} = \frac{150}{2} = 75^{\circ}$$

Here,
M = 30 munites

H = 3 hours.

60. ২০ সদস্যবিশিষ্ট একটি ফুটবল দল থেকে একজন অধিনায়ক ও একজন সহ-অধিনায়ক কতভাবে নির্বাচন করা যাবে?

ⓐ ২০ ⓑ ১৯০
ⓒ ৩৮০ ⓓ ৭৬০

যুক্তি : একজন অধিনায়ক ও একজন সহ-অধিনায়ক নির্বাচন করা যাবে ${}^{n}C_{r}$ ভাবে। এখানে $n = ২০, r = ২$

$$\therefore {}^{২০}C_{২} = \frac{২০ \times ১৯}{২} = ১৯০$$

61. A farmer had 17 hens, All but 9 die. How many live hens were left?

ⓐ 0 ⓑ 9
ⓒ 8 ⓓ 16

যুক্তি : কৃষকের ১৭টি মুরগি ছিল। ৯টি বাদে বাকীগুলো মারা গেল। কাজেই জীবিত মুরগির সংখ্যা ৯।

62. If two typists can type two pages in two minutes, how many typists will it take to type 18 pages in six minutes.

ⓐ 3 ⓑ 6
ⓒ 9 ⓓ 18

যুক্তি : ২ পৃষ্ঠা ২ মিনিটে টাইপ করে ২ জনে

∴ ২ " ১ " " " ২×২ "

$$\therefore \text{১ " ১ " " " } \frac{২ \times ২}{২} \text{ "}$$

$$\therefore \text{১৮ " ১ " " " } \frac{২ \times ২ \times ১৮}{২} \text{ "}$$

$$\therefore \text{১৮ " ৬ " " " } \frac{২ \times ২ \times ১৮}{২ \times ৬} = ৬ \text{ জনে।}$$

Ans. 60. ⓑ 61. ⓑ 62. ⓑ

63. The fifth consonant from the beginning of this sentence is the letter —

ⓐ i ⓑ e
ⓒ a ⓓ t

যুক্তি : প্রশ্নের লাইনের প্রথম দুই শব্দ হল The fifth. সুতরাং পঞ্চম Consonant হল t.

64. If the second day of the month is a Monday, the eighteenth day of the month is a - [২৮তম বিসিএস]

ⓐ Sunday ⓑ Tuesday
ⓒ Wednesday ⓓ Monday

যুক্তি : মাসের দ্বিতীয় দিন সোমবার, সুতরাং প্রথম দিন রবিবার। কাজেই পনেরতম দিন রবিবার। এভাবে আঠারতম দিন বুধবার।

65. ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে, তার জন্ম দিন "আগামীকাল"। আজ মাসের ২৩ তারিখ হলে তার জন্ম দিন কোন তারিখে?

ⓐ ১৮ তারিখে ⓑ ০৭ তারিখে
ⓒ ৫ তারিখে ⓓ ২৪ তারিখে

ব্যাখ্যা: আব্দুর রহিমের কথানুসারে তার জন্মদিন ছিল ১৬ দিন আগে। আজ মাসের ২৩ তারিখ হলে তার জন্ম তারিখটা ছিল (২৩-১৬)= ৭ তারিখ

66. If you count 1 to 100, how many 5 will you pass on the way?

ⓐ 20 ⓑ 11
ⓒ 18 ⓓ 19

যুক্তি : ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত ৫ এর সংখ্যাগুলো হল ৫, ১৫, ২৫, ৩৫, ৪৫, ৫০, ৫১, ৫২, ৫৩, ৫৪, ৫৫, ৫৬, ৫৭, ৫৮, ৫৯, ৬৫, ৭৫, ৮৫, ৯৫ = ১৯টি। প্রশ্নে যেহেতু কতটি ৫ রয়েছে সেটা জানতে চাওয়া হয়েছে। কাজেই ৫৫ সংখ্যাটিতে ২টি ৫ থাকায় ২০ হবে।

67. যদি p একটি মৌলিক সংখ্যা হয় তবে $\sqrt{p}$ —

ⓐ একটি স্বাভাবিক সংখ্যা ⓑ একটি পূর্ণ সংখ্যা
ⓒ একটি মূলদ সংখ্যা ⓓ একটি অমূলদ সংখ্যা

যুক্তি : P একটি মৌলিক সংখ্যা। সুতরাং P সংখ্যাটি স্বাভাবিক, পূর্ণ ও মূলদ সংখ্যা। পূর্ণবর্গ নয় এমন স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গমূল করলে সেটি অমূলদ সংখ্যা। সুতরাং $\sqrt{P}$ অমূলদ সংখ্যা।

68. কোনো সমান্তর প্রগমনে প্রথম দুটি সংখ্যা যদি ৫ ও ১৭ হয়, তবে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

ⓐ ২২ ⓑ ২৫
ⓒ ২৯ ⓓ ৮৫ঃ

যুক্তি : সমান্তর প্রগমনে ২য় সংখ্যা ও ১ম সংখ্যার ব্যবধান এবং ৩য় সংখ্যা ও ২য় সংখ্যার ব্যবধান সবসময় সমান হবে। এখানে, ১৭ - ৫ = ১২

∴ ৩য় সংখ্যাটি হবে = ১৭ + ১২ = ২৯

69. একটি ক্রিকেট দলের যতজন স্ট্যাম্প আউট হল তার দেড়গুণ কট আউট হল এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ড আউট হল। এ দলের কতজন কট আউট হল? [১১তম বিসিএস]

ⓐ ৪ জন ⓑ ৩ জন
ⓒ ২ জন ⓓ ৫ জন

Ans. 63. ⓓ 64. ⓒ 65. ⓑ 66. ⓐ 67. ⓓ 68. ⓒ 69. ⓑ

যুক্তি ঃ স্ট্যাম্প আউট x জন হলে কট আউট হয় $\frac{3x}{2}$ জন। মোট উটকেট ১০টি এবং অর্ধেক অর্থাৎ বোল্ড আউট হয়।

শর্তমতে, $x + \frac{3x}{2} = ৫$বা, $x = ২$

$\therefore$ কট আউট $= \frac{3 \times 2}{2} = ৩$ জন

70. একটি ক্লাশে ৩০ জন ছাত্র আছে। তাদের মধ্যে ১৮ জন ফুটবল খেলে, ১৪ জন ক্রিকেট খেলে এবং ৫ জন কোনোটিই খেলেনা। কতজন উভয়টিই খেলে?

ⓚ ৩ জন ⓛ ৫ জন

ⓜ ৭ জন ⓝ ৯ জন

ব্যাখ্যা: ৩০ জনের মধ্যে ৫ জন কোনটিই খেলে না, $\therefore$ (৩০-৫) জন = ২৫ জনে খেলাধুলা করে। যদি কেউ উভয় খেলা না খেলে তাহলে ফুটবল এবং ক্রিকেট খেলে মোট (১৮+১৪) জন = ৩২ জন, কিন্তু খেলোয়াড় মাত্র ২৫ জন। $\therefore$ (৩২-২৫) জন = ৭ জন উভয়টিই খেলে।

71. $(x-4)^2+(y+3)^2 = 100$ বৃত্তের কেন্দ্রীয় স্থানাংক কত?

ⓚ (0, 0) ⓛ (4, –3)

ⓜ (–4, 3) ⓝ (10, 10)

ব্যাখ্যা : দেওয়া আছে,

$(x-4)^2+(y+3)^2 = 100$

or, $\{x-(4)\}^2 + \{y-(-3)\}^2 = (10)^2$ [যাহা $a^2+b^2 = r^2$ আকারের বৃত্তের সমীকরণ]

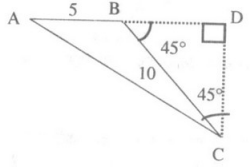
সুতরাং, বৃত্তের কেন্দ্রের স্থানাংক হবে $(4, -3)$

72. **City B is 5 miles east of city A. City C is 10 miles southeast of city B. Which of the following is the closest to the distance from city A to City C?** [২৯তম বিসিএস]

ⓐ 11 miles ⓑ 12 miles

ⓒ 13 miles ⓓ 14 miles

Hints:



From the figure

$BD = CD$ and $\angle BDC = 90°$

$\therefore BD^2 + CD^2 = BC^2$

Ans. 70. ⓒ 71. ⓑ 72. ⓓ

$\Rightarrow BD^2 + BD^2 = 10^2$ $(BD = CD)$

$\Rightarrow 2BD^2 = 100$

$\Rightarrow BD^2 = 50$

$\Rightarrow BD = \sqrt{50} = \sqrt{25.2} = 5\sqrt{2}$

Now, $AD = 5 + 5\sqrt{2}$

$CD = 5\sqrt{2}$

$AC^2 = AD^2 + CD^2$

$\Rightarrow AC = \sqrt{(5 + 5\sqrt{2})^2 + (5\sqrt{2})^2}$

$\Rightarrow AC = \sqrt{5^2 + 2.5.5\sqrt{2} + (5\sqrt{2})^2 + 25.2}$

$\Rightarrow AC = \sqrt{25 + 50\sqrt{2} + 50 + 50}$

$\Rightarrow AC = \sqrt{125 + 50\sqrt{2}}$

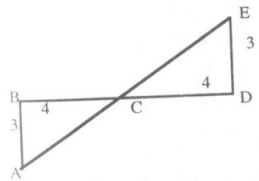
$\therefore AC = 13.99 = 14$

73. **Two men, standing at the same point, walk in opposite directions for 4 meters, turn left and walk another 3 meters. What is the distance between them?**

ⓐ 7 meters ⓑ 14 meters

ⓒ 10 meters ⓓ 6 meters

যুক্তি :



দুই জনের মধ্যকার দূরত্ব $AE = ?$

$BC = CD = 4\ m$

$AB = DE = 3\ m$

$AC = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$

$CE = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$

$\therefore AE = 5 + 5 = 10$

74. $y = 3x + 2$, $y = -3x + 2$ এবং $y = -2$ দ্বারা গঠিত জ্যামিতিক চিত্রটি কোনটি হবে?

ⓐ একটি সমকোণী ত্রিভুজ ⓑ একটি সমবাহু ত্রিভুজ

ⓒ একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ ⓓ একটি বিষমবাহু ত্রিভুজ

Ans. 73. ⓒ 74. ⓒ

75. $x + y = 0$ এবং $2x - y + 3 = 0$ সরলরেখা দু'টি কোন বিন্দুতে ছেদ করে?

ⓐ $\left(\frac{১১}{৩৩}\right)$ ⓑ $(১, -১)$

ⓒ $(-৩, ৩)$ ⓓ $(-১, ১)$

যুক্তি : $x + y = 0$

বা, $x = - y$ --- *(i)*

আবার, $2x - y + 3 = 0$

বা, $- 2y - y = -3$

বা, $y = 1$

(i) নং থেকে $x = - 1$

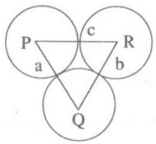
∴ *নির্ণেয়* $(x,y) = (-1,1)$

76. পরস্পরকে স্পর্শ করে আছে এমন তিনটি বৃত্তের কেন্দ্র P. Q. R. এবং PQ = a, QR = b, RP = c হলে P কেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাস হবে –

ⓐ a + b +c ⓑ b + c –a

ⓒ c + a – b ⓓ a – b +c

যুক্তি :



∴ P কেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাস হবে a + c – b

77. If a man swims 4 meters upstream at 1 mph and backs downstream to the same point at 4 mph, what is his average speed?

ⓐ 0.8 mph ⓑ 1.6 mph

ⓒ 2.4 mph ⓓ 3.2 mph

যুক্তি : *1 mph-এ 4m যায় 4 ঘণ্টায়*

and 4 mph-এ 4m যায় 1 ঘণ্টায়

∴ *5 ঘণ্টায় যায় 8m.*

1 " " $\frac{8}{5}$ m = 1.6 m

Ans. 75. ⓓ 76. ⓒ 77. ⓑ

78. The area of a rectangle is 200 sq. meter. If the length is twice the breadth, what is the perimeter of the rectangle? [Bangladesh Bank A.D. - 2010]

ⓐ 40 ⓑ 50

ⓒ 60 ⓓ None of these

Solve : Say, the breadth is x meter

∴ *the length is 2x meter*

According to the question, $x \times 2x = 200$

$\Rightarrow 2x^2 = 200$

$\Rightarrow x = 100$

$\Rightarrow x = 10$

∴ *x = breadth = 10 meter*

and length $= 10 \times 2 = 20$ *meter*

So, perimeter of the rectangle is

$= 2 (20 + 10) = 60$ *meter*

79. In Y2K, K stands for what? [Bangladesh Bank A.D. - 2010]

ⓐ Computer ⓑ Millennium

ⓒ Century ⓓ Thousand

Exp:Here, Y = Year, 2 = 2, K = Kilo or thousan@So, Y2K = 2000.

80. If letters CAD stand for 314, BAD stand for what number? [Bangladesh Bank A.D. - 2010]

ⓐ 318 ⓑ 316

ⓒ 214 ⓓ None of these

Exp: Here, A = 1, B = 2, C = 3, D = 4, E = 5. So that CAD = 314, BAD = 214.

81. When 120 guests take seat in an auditorium, only $\frac{3}{4}$ of the seats occupie@ What is the total number of seats in the auditorium? [Bangladesh Bank A.D. - 2001]

ⓐ 160 ⓑ 180

ⓒ 280 ⓓ 200

Hints : Total number of seats $= 120 \times \frac{4}{3} = 160$

82. If the sum of A and B is 40, and if C = 32, what is average value of A, B and C? [Bangladesh Bank A.D. - 2001]

ⓐ 24 ⓑ 26

ⓒ 28 ⓓ 30

Hints : A + B = 40 and C = 32

∴ *Average value of A, B and C*

$= \frac{40 + 32}{3} = 24$ *(Ans).*

Ans. 78. ⓒ 79. ⓓ 80. ⓒ 81. ⓐ

83. When 4 is added to $\frac{1}{2}$ of a number, the result is 14. What is the number ? [Bangladesh Bank A.D. - 2001]

ⓐ 10 ⓑ 15
ⓒ 20 ⓓ 25

Hints : If the number is x

Then, $\frac{x}{2} + 4 = 14$

$\Rightarrow x + 8 = 28$

$\Rightarrow x = 20$

$\therefore$ *The number is 20 (Ans)*

84. Eight telephone poles are each 15 feet apart. What is the distance, in feet, from the first to the last pole? [Bangladesh Bank A.D. - 2001]

ⓐ 60 ⓑ 85
ⓒ 105 ⓓ 120

Hints : For eight poles distance is shown in 7 poles

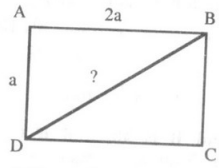
$\therefore$ *1 pole = 15 fect*

7 " = 15 × 7 = 105 fect (Ans.)

85. A rectangle is twice as long as it is wide. If the width is a, what is the length of its diagonal? [Bangladesh Bank A.D. - 2004]

ⓐ $a\sqrt{2}$ ⓑ $a\sqrt{3}$
ⓒ $a\sqrt{5}$ ⓓ 3a
e. 5a

Solv :



$BD = \sqrt{a^2 + (2a)^2} = \sqrt{5a^2} = a\sqrt{5}$

86. The average of 3 numbers is 24. If 2 of the number are 21 and 23, what is the 3rd number? [Bangladesh Bank A.D. - 2006]

ⓐ 20 ⓑ 24
ⓒ 26 ⓓ 28
E. 30

Ans. 82. ⓐ 83. ⓒ 84. ⓒ 85. ⓒ

Hints : Total of 3 numbers = (24 × 3) = 72

$\therefore$ *3rd number is 72 – (21 + 23) = 72 – 44 = 28*

87. The length of a rectangle is 6 cm, and its perimeter is 16 cm. What is the area of the rectangle in square centimeters? [Publi Bank Officer- 2006

ⓐ 12 ⓑ 16
ⓒ 18 ⓓ 24
E. None of these

Hints : If the width of rectangle is x

$\therefore$ *2 (6 + x) = 16*

$\Rightarrow$ *2x = 16 – 12*

$\Rightarrow$ *x = 2 cm*

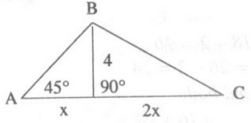
$\therefore$ *Area of rectangle = (2 × 6) sq. cm*

= 12 sq. cm.

88. In triangle ABC below, what is the length of the side AC? [Publi Bank Officer- 2006

ⓐ 24 ⓑ 18
ⓒ 12 ⓓ 10
E. None of these

Hints :



From the Figure of triangle

$\angle A = 45°$

$\therefore$ $\angle B$ *will be 45°*

$\therefore$ *x = 4 (Isosceles triangle]*

$\therefore$ *AC = x + 2x = 3x*

= 3 × 4 = 12 units

89. An empty bucket being filled with paint at a constant rate takes 6 minutes to be filled to $\frac{7}{10}$ of its capacity. How much more time will it take to fill the bucket to full capacity? [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ 2 minutes ⓑ 3 minutes
ⓒ 2 and $\frac{4}{7}$ minutes ⓓ 2 hour and $\frac{4}{7}$ minutes
E. 8 and $\frac{4}{7}$ minutes

Ans. 86. ⓓ 87. ⓐ 88. ⓒ 89. ⓒ

Exp : $\frac{7}{10}$ *portion is filled in 6 minutes*

$\therefore$ *1 " " " " * $\frac{6 \times 10}{7}$ *"*

$\therefore$ $\frac{3}{10}$ *" " " " * $\frac{6 \times 10 \times 3}{7 \times 10} = \frac{18}{7} = 2$ *and* $\frac{4}{7}$ *min.*

90. In a box, there are 8 red, 7 blue, and 6 green balls. One ball is picked up randomly, what is the probability that it is neither red nor green? [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ $\frac{1}{3}$ ⓑ $\frac{3}{4}$

ⓒ $\frac{7}{19}$ ⓓ $\frac{8}{2}$ E. 9

Exp : *The probability that it is neither red nor green*

$= \frac{7}{8+7+6} = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$ *Ans.*

91. In a class of 50 students, 18 take music, 26 take art, and 2 take both art and musiⓒ How many students in the class are not enrolled in either music or art? [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ 6 ⓑ 8

ⓒ 16 ⓓ 24

E. 36

Exp : *Only in music = 18 – 2 = 16*

" " Art = 26 – 2 = 24

$\therefore$ Only in music , Art and both

= 16 + 24 + 2

= 42

Not enrolled = 50 – 42 = 8 Ans.

Exo2, Students area not enrolled in either music or art = 50 – (18 + 26 – 2) = 8

92. In a class the ratio of boys and girls was 7 to 3. If there were 210 girls in the class, what was the number of boys in the class? [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

ⓐ 63 ⓑ 90

ⓒ 147 ⓓ 280

E. 490

Exp : No. of girls = 210

A.T.Q $\frac{3}{10} = 210$

$\therefore$ $1 = \frac{210 \times 10}{3} = 700$

No. of boys $\frac{7}{10}$ *of 700 = 490 Ans.*

Ans. 90. ⓐ 91. ⓑ 92. E

93. A fair coin is thrown in the air four times. If the coin lands with the head up on the first three tosses, what is the probability that the coin will land with the head up on the fourth toss? [Bangladesh Bank A.D. - 2011]

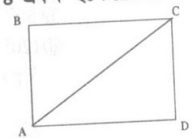
ⓐ $\frac{3}{4}$ ⓑ $\frac{1}{4}$

ⓒ $\frac{1}{8}$ ⓓ $\frac{1}{16}$ E. $\frac{1}{32}$

Exp : probability of head $= \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$ *Ans.*

30th BCS

1. **AC = ৫ একক AD= 8 একক হলে ABCD আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?**



ⓐ ১২ বর্গ একক ⓑ ৩ বর্গ একক

ⓒ ৬ বর্গ একক ⓓ ১৫ বর্গ একক

ব্যাখ্যা: ত্রিভুজ ADC থেকে,

$AC^2 = AD^2 + CD^2 = 4^2 + CD^2$

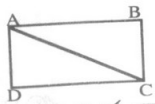
Or, $5^2 = 16 + CD^2$

$\therefore$ $CD = \sqrt{25 - 16} = 3$

$\therefore$ *আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = AD . CD = 4 . 3 = 12 বর্গ একক*

31st BCS

1. **চিত্রে আয়তক্ষেত্রে ABCD এর ক্ষেত্রফল 24 একক হলে ত্রিভুজ ADC এর ক্ষেত্রেফল কত একক?**



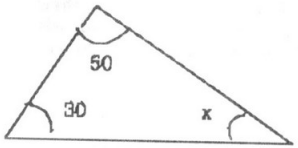
ⓐ 10 বর্গ একক ⓑ 12 বর্গ একক

ⓒ 14 বর্গ একক ⓓ 16 বর্গ একক

ব্যাখ্যা: আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 2ΔADC = 24 Or, ΔADC = 12 বর্গ একক

Ans. 93. ⓓ 1. ⓐ 1. ⓑ

2. নিম্নের ত্রিভুজটির θx কোণের মান কত?



ⓐ 94° ⓑ 100°
ⓒ105° ⓓ110°

ব্যাখ্যা: *According to figure,*

$50+30+x = 180$

$\therefore x = 100$

3. সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ 30° (সমকোণ ব্যতীত) হলে অপরটি কত?

ⓐ 30° ⓑ 50°
ⓒ 60° ⓓ120°

Exp: *ধরি,*

অপর কোনটি = $x°$

$\therefore 90+30+x=180$

$\Rightarrow 120+x= 180$

$\Rightarrow x = 180-120= 60$

32nd BCS

1. নিচের এলোমেলো শব্দগুলো সঠিকভাবে সাজালে একটি অর্থপূর্ণ বাক্য গঠিত হবে। উক্ত বাক্যের শেষ শব্দের শেষ বর্ণটি কি?

Sincerity traits courtesy character of desirable and are.

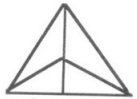
ⓐ R ⓑ Y ⓒ S ⓓE

Exp: *অর্থপূর্ণ বাক্যটি হলো:*

Courtesy and sincerity are desirable traits of character.

সুতরাং এখানে শেষ শব্দের শেষ অক্ষর R।

2. নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



ⓐ ৬টি ⓑ ৭টি ⓒ ৮টি ⓓ১০টি

Exp: *ত্রিভুজটি ভিতরে তিনটি রেখা আছে। প্রত্যেক রেখার জন্য আমরা ২টি করে ত্রিভুজ পাই এবং সম্পূর্ণ ত্রিভুজ একটি ।*

Ans. 2. ⓑ 3. ⓒ 1. ⓐ 2. ⓒ

3. What letter in the word 'SUPERFLUOUS' is the same number in the word as it is in the alphabet?

ⓐ R ⓑ F ⓒ L ⓓ U

Exp: *SUPERFLUOUS শব্দটিতে F বর্ণটি ৬ নম্বর অবস্থানে আছে এবং ইংরেজি বর্ণমালায়ও F, ৬ নম্বর অবস্থানে আছে।*

4. Problem pattern-এর শূন্যস্থানে Answer pattern-এর কোন চিত্রটি বসবে?

Problem pattern



Answer pattern



ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ৫.

5. Problem pattern-এর শূন্যস্থানে Answer pattern-এর কোন চিত্রটি বসবে?

Problem pattern

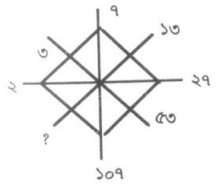


Answer pattern



ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

6.



ⓐ ১৯ ⓑ ৪৯ ⓒ ২১৩ ⓓ১৬৯

ব্যাখ্যা : *প্রদত্ত চক্রাকার রেখাচিত্রের (২ – ১০৭) পর্যন্ত পর্যন্ত পর্যালোচনা করলে দেখা যাচ্ছে, ১ম সংখ্যা × ২ – ১*

= ২য় সংখ্যা, আবার, ২য় × ২ + ১ = ৩য় সংখ্যা। এভাবে একবার (+) এবং পরের বার (–) করলে ২১৩ পাওয়া যাবে

7. নিচের ছবিগুলোর কোনটি ভিন্ন?



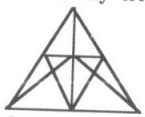
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Ans. 3. ⓑ 4. ⓐ 5. ⓐ 6. ⓒ 7. ⓑ

Exp: "খ" চিত্রটির মধ্যে একটি বৃত্ত আছে, বাকীগুলোতে নেই।

33rd BCS

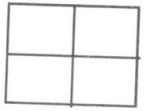
1. How many triangles are there in the following figure?



ⓐ ১৭ ⓑ ১৯
ⓒ ২০ ⓓ ২১

যুক্তি : ১ + ১ + ৩ + ২ + ৬ + ৬ + ১ = ২০

2. নিচের চিত্রে যথাক্রমে কতটি আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্র রয়েছে?



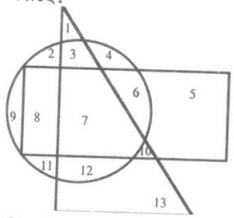
ⓐ ২ ও ৪ ⓑ ৪ ও ৫
ⓒ ২ ও ৫ ⓓ ৫ ও ৩

3. নিচের জ্যামিতিক চিত্রসমূহের শূন্যস্থানে কোন চিত্রটি বসবে?



ⓐ  ⓑ 
ⓒ  ⓓ 

4. নিচের চিত্রে কতটি সংখ্যা দুই বা ততোধিক জ্যামিতিক চিত্রের বাইরে অবস্থান করছে?



ⓐ ১ ⓑ ৩ ⓒ ৫ ⓓ ৭

Ans. 1.ⓒ 2.ⓑ 3.ⓑ 4. ⓒ

Chapter – 5
Spelling and Language

5(i) ভুল সনাক্তকরণ
Error Detection

Instruction : Underlined parts of the following sentences may contain error(s) in grammar, diction, usage or idiom. Choose the underlined part that is incorrect. If the sentence is correct as it stands, mark (E). No sentence contains more than one error.

1. Small animals can survival (a), the desert heat by finding (b) shade during (c) the daytime (d).

Hints : Can-এর পর verb হিসেবে survive (বেঁচে থাকা) হবে। Noun-survival (যার অর্থ বেঁচে থাকার অবস্থা) সঠিক নয়।

2. The (a) psychological school of, (b) behaviorism it, (c) was founded (d) by J. B. Watson.

Hints : এখানে c নং option-এর it-ই এই sentence-এর error. কারণ it-এর আগে subject আছে।

3. Human beings who (a) live longer (b) than one hundred years are, (c) a rare,. (d)

Hints : Option d-এর সামনে a থাকায় rare হবে না।

4. Belgian chocolate is considered (a) by many (b) to be more (c) finer than any other (d) in the world.

Hints: Fine -এর Comparative degree Finer.
সুতরাং More finer অশুদ্ধ, শুধু Finer হবে

5. Fiber is important (a) element in (b) nutrition and it aids in number (c) of force on (d) the ground.

Hints: is এর পর article হিসেবে an বসবে অর্থাৎ Fiber is an important element হবে

6. Can (a) you identify (b) the underlying (c) causes of the recession? No error (d). √e

Hints: These is no error in the sentence

7. Sometimes (a) my father will (√b) not let me to watch television late at night. No error (d). e

Hints: Option (b)–তে will না হয়ে would হবে। আর Option (c)–তে Let + person + verb অর্থাৎ Let me watch হবে।

8. Take all (a) the furniture (b) out of this room so that (c) we can use it (√d) for a game. No error e

Hints: all the furniture থাকার কারনে it এর পরিবর্তে them হবে।

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓒ 5. ⓐ 6.e 7. ⓑ 8. ⓓ

9. I very agree with the movement to get equal employment opportunities for women.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
No error
e

10. The institute encouraged the participations of teachers by providing them with travel
ⓐ ⓑ ⓒ
expenses and lodging. No error
ⓓ e

Hints: *Participation একটি Non-count noun তাই এর Plural হয় না।*

11. Special elastic ligament, allow the whale's jaws to accommodate its wide-angle
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
bites. No error.
e

Hints: *ligament এর পরিবর্তে ligaments হবে*

12. Inevitably scholars disagree on an authenticity of many objects whose origins are
ⓐ ⓑ ⓒ
unknown. No error.
ⓓ

Hints: *an-এর পরিবর্তে the authority হবে।*

13. The anthropologist is interested not in the actions of an individual, but in the social
ⓐ ⓑ ⓒ
significant of these action. No error.
ⓓ e

Hints: *Significant না হয়ে significance হবে।*

14. In the novel everyone they encounter try to thwart their efforts. No error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e

Hints: *Everyone এর জন্য try এর পরিবর্তে tries হবে।*

15. There is not much different between these two colors until you look at them in daylight. No Error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e

Hints: *উপরে Option (a) তে Different এর পরিবর্তে difference হবে।*

16. My father complained that the standard of English
ⓐ ⓑ ⓒ
is lowering. No Error
ⓓ e.

Hints: *Option (d)- তে is এর পরিবর্তে was হবে। কেননা that এর পূর্বে past tense হওয়ায় পরবর্তী verb টিও past tense হবে।*

17. Facing with an unexpected increase in his rent, Mr. Gomez did not know what to do. No Error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e.

Ans. 9. ⓐ 10. ⓑ 11. ⓐ 12. ⓑ 13. ⓓ 14. ⓒ 15. ⓐ 16. ⓓ 17. e

18. The amount of people in the stadium was really quite surprising. No Error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e.

Hints: *People এর সাথে amount হয় না। Amount এর পরিবর্তে Number ব্যবহৃত হবে।*

19. Will the drought have much affect on the crops next month? No Error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e.

Hints: *উপরে Option গুলোর মধ্যে (c) তে Affect (প্রভাবিত করা) না হয়ে Effect (পরিণাম/পরিণতি/ফলাফল) হবে।*

20. No stronger figure than his is prescribed in the history : No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *উপরের বাক্যের (b) option-এ Degree এর নিয়ম অনুসারে his এর পরবর্তীতে he বসবে।*

21. The rate of growing may be different for different people but old age spares none.
ⓐ ⓑ ⓒ
No error.
ⓓ

Hints: *'The rate of growing' এর পরিবর্তে 'The rate of growth' হলে যার অর্থ বৃদ্ধির হার।*

22. Had I come toknown about his difficulties I would have certainly helped. No error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *উপরের বাক্যটিতে option (b)-এ known এর পরিবর্ততে know হবে কেননা to এর পরে present verb হয়।*

23. This is the boy whom I think had won the gold medal in the dance competition. No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *উপরের বাক্যে (b) option-এ whom এর পরিবর্তে who বসবে।*

24. Being a very hot day I remained indoors. No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *বাক্যে Option (a) - এ Being হবে না কারণ এখানে সময় কাল নির্দেশ করেছে। তাই During হলে বাক্যটি সঠিক হতো।*

25. The council set off controversial by its strong position on wildlife management.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *উপরে (b) Option টিতে controversial না হয়ে Noun form controversy বসবে।*

26. In ancient Greek traditional weapons and stable gear were placed upon the grave.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *উপরে (b) option-এ Adjective traditional না হয়ে Noun tradition হবে।*

27. During the bleak winter, food become too scarce that starvation and famine were
ⓐ ⓑ ⓒ
widespread.
ⓓ

Hints: *উপরের বাক্যটিতে (b) option-এ too এর পরিবর্তে so বসবে কেননা এটি So..... that নিয়মটি অনুসরণ করবে।*

28. Unlike a tractor is a mule won't turn on a treep hillside and crush the driver.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: *উপরে (b) Option টিতে verb হবে না। কেননা unlike a tractor এটি prepositiosnal phrase.*

Ans. 18. ⓐ 19. ⓒ 20. ⓐ 21. ⓐ 22. ⓑ 23. ⓑ 24. ⓐ 25. ⓑ 26. ⓑ 27. ⓑ 28. ⓑ

29. There is not enough room in zoos to house all the others subspecies that need preserving.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: উপরে (c) option টিতে others এর পরিবর্তে other হবে।

30. The road to famous monument passes through a forest. No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: (B) option টিকে নির্দিষ্ট করা অর্থে the famous monument ব্যবহৃত হবে।

31. His mouth watered when he saw a bouquet of grapes. No error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: (c) option টিতে bouquet এর পরিবর্তে burch ব্যবহৃত হবে। কেননা a burch of grapes বলে মানে এক ঝোপড়া আঙ্গুর যা ফুলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়।

32. As soon as he saw his mother he ran to her and embraced. No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: (c) option টিতে embraced এরপরে her বসবে।

33. The interviewer asked the candidate to what district he came from. No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: (b) option টিতে to what district এর পরিবর্তে from which district হলে বাক্যটি সঠিক হবে।

34. If I were him I would have taught those cheats a lesson. No error.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: option (a) were এর জায়গায় had been হবে এবং him এর জায়গায় he বসবে তাহলে বাক্যটি শুদ্ধ হতো।

35. Transplanting organs such hearts and kidney has proved easier than transplanting muscles Error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e.

Hints: (b) option টিতে such এর পরিবর্তে such as হবে।

36. Bicyclists joy riding across country and through small towns No error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e.

Hints: (B) option টিতে town এর পরিবর্তে town হবে।

37. The cine camera has become obsolete since its invention of video recording technology No Error
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ e.

Hints: (c) option টিতে ড্র এর পরিবর্তে the invention of video recording হবে।

38. Drying food by means of solar energy its ancient process applied whereever food
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
and climatic conditions make it possible No error.
e.

Hints: option (c) তে is an ancient process হবে।

39. Fiber is an important element in nutrition, and it aids in protecting the digestive
ⓐ ⓑ ⓒ
tract as well No error
ⓓ e.

Hints: optin (b) তে preposition হিসেবে in এর ব্যবহার টিক হয়নি।

40. They will not win the game. even they have two international players on their side.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
No Error.
e.

Ans. 29. ⓒ 30. ⓑ 31. ⓒ 32. ⓒ 33. ⓑ 34. ⓐ 35. ⓑ 36. ⓑ 37. ⓒ 38. e 39. ⓑ 40. ⓑ

Hints: উপরের (b) option-এ even হবে না। কারণ বাক্যে বলা হয়েছে যে-তারা খেলায় জিতবে না যদিও তাদের পাশে দুস্বজন বাইরের দেশের প্লেয়ার আছে। তাই (b) option-এ Although বসবে।

41. At first I did not like living in a busy city but as time past I found it more
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
interesting. No Error.
e.

Hints: option (c) তে time past এর পরিবর্তে passed হবে।

42. The delay was very annoyed because we were in a hurry to get to the office before
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
it closed. No Error
e.

Hints: উপরের (a) option টিতে very annoying হবে।

43. There are a few points I would like to rise at the next meeting of the committee.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
No Error.
e.

Hints: উপরে (c) option টিতে rise এর পরিবর্তে raise হবে।

44. As road traffic increases, elevated highways are built to help solve the problem of
ⓐ ⓑ ⓒ
traffic jam
ⓓ

Hints: option (d) তে jam এর জায়গায় jams হবে।

45. Planning, rehearsing, reading aloud, and interpret parts from famous dramas will
ⓐ ⓑ ⓒ
be included in the City Readers Theater sessions
ⓓ

Hints: option (b) তে interpnet এর পরিবর্তে interpreting হবে।

46. Ever since the early Greeks began the serious contemplation of naturalthings there
ⓐ ⓑ ⓒ
have existed two different emphasis in thinking about universe
ⓓ

Hints: option (d) তে universe যেহেতু একটা তাই এর পূর্বে the ব্যবহৃত হবে।

47. The obvious differences among the various cultures discussed is at most skin-deep
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: যেহেতু Subject differences নির্দেশ করে তাই option (c) তে plural verb হবে।

As soon as they were seated, the man began to whisper among themselves
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: option (c) Fr man হবে বণভ।

48. Mumps are a very common disease which usually affect children.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: singular subject + singular verb + objects + compliments Mumps singular subject fJA mumps–এর পর is হবে।

Ans. 41. ⓒ 42. ⓐ 43. ⓒ 44. ⓓ 45. ⓑ 46. ⓓ 47. ⓒ 48. ⓐ

49. The leader emphasized the need for justice and equality between his people.
ⓐ ⓑ ⓒ d

Hints: দুইজন বা দুটি বস্তুর মধ্যে compare হতে Between হয়। অপরদিকে দুই এর অধিক বা তোধিক হলে Among হবে। যেহেতd people দ্বারা দুইয়ের বেশী বোঝানো হয়েছে। সুতরাং between এর পরিবর্তে Among হবে।

50. Mehrab is one of the most intelligent boys of the science class.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: of the class এর পরিবর্তে ধত the class হবে।

51. I do not know where could he have gone so early in the morning.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

Hints: Have এর পরিবর্তে has হবে

52. Malnutrition is a major cause of death in those countries where the cultivation of
ⓐ ⓑ
rice have been impeded by recurrent drought.
ⓒ d

Hints: The cultivation of rice' is a singular subject সুতরাং এর পরে দটশণ এর পরিবর্তে has বসবে
singular subject + has + been + verb এর p.p. + by + object

53. Choose the correct sentence—
ⓐ I had left my college yesterday ⓑ I left my college yesterday
ⓒ I was left my college yesterday ⓓ I was leaving my college yesterday

54. Which of the following is grammatically correct?
ⓐ Do you know where does he live?
ⓑ Do you know where he lives?
ⓒ Do you know where does he lives?
ⓓ Do you know he lives where?

55. Find out the correct sentence—-
ⓐ Bangalees are a brave nation
ⓑ The Bangalees are a brave nation
ⓒ The bangalee is a brave nation
ⓓ The Bangalees are brave nation

56. Which one of the following sentence is correct?
ⓐ Each boy and each girl have pens
ⓑ Each boy and each girl have a pen
ⓒ Each boy and each girl has a pen
ⓓ Each boy and each girl has had a pen

57. Choose the correct sentence—
ⓐ Scarcely had we been started but it began to rain
ⓑ Scarcely had we started but it started to rain
ⓒ Scarcely had we started when it began to rain
ⓓ Scarcely had we started than it began to rain

Ans. 49 ⓒ 50. ⓒ 51. ⓐ 52. ⓒ 53. ⓑ 54. ⓑ 55. ⓑ 56. ⓒ 57. ⓒ

58. Which sentence is correct?
ⓐ This is an unique case ⓑ This is a unique case
ⓒ This is a very unique case ⓓ This is the most unique caser

59. Choose the correct sentence——
ⓐ Let he and you he be witnessed. ⓑ Let you and he be witness.
ⓒ Let you and he be witnessed. ⓓ Let you and him be witnessed.

60. Which of the following is grammatically correct?
ⓐ I prefer walking to riding. ⓑ I do not know to write.
ⓒ He gave me a pen to write. ⓓ He gave me a lot of informations

61. Which of the following sentences is proverb?
ⓐ Fools rush in where angles fear to tread
ⓑ Fools rush in where and angles fear to tread
ⓒ Fools rush in where an angles fear to tread
ⓓ Fools rush in where the angles fear to tread

62. Choose the correct sentence——
ⓐ He had been hunged for murder ⓑ He was been hunged for murder
ⓒ He was hanged for murder ⓓ He was hunged of murder

63. Which of the following sentences is the correct one?
ⓐ Paper is made of wood ⓑ Paper is made from wood
ⓒ Paper is made by wood ⓓ Paper is made on wood

64. Choose the correct sentence——
ⓐ Everybody have gone there. ⓑ Everybody are gone there.
ⓒ Everybody has gone there. ⓓ Everybody has went there.

65. Choose the correct sentence—-
ⓐ I have looked for a good doctor before I met you.
ⓑ I had looked for a good doctor before I met you.
ⓒ I looked for a good doctor before I had met you.
ⓓ I am looking for a good doctor before meeting you.

66. Identify the correct sentence——
ⓐ She had faith in and hopes for the future
ⓑ She had faith and hopes for the future
ⓒ She had faith and hopes in the future
ⓓ She had faith and hopes in future

67. Choose the correct sentence——-
ⓐ The matter was informed of the police
ⓑ The matter has been informed to the police
ⓒ The police was informed of the matter
ⓓ The police were informed of the matter

Ans. 58. ⓑ 59. ⓓ 60. ⓐ 61. ⓐ 62. ⓒ 63. ⓑ 64. ⓒ 65. ⓑ 66. ⓐ 67. ⓓ

68. Choose the correct sentence——
ⓐ Javed was so exhausted that he lain down for a sleep
ⓑ Javed was so exhausted that he laid down for a sleep
ⓒ Javed was so exhausted that he was lying down for a sleep
ⓓ Javed was so exhausted that he will lay down for a sleep

69. Choose the correct sentence ——
ⓐ Rahim ate almost the whole fish ⓑ Rahim almost ate the whole fish
ⓒ Almost Rahim ate whole fish ⓓ Rahim ate the whole fish almost

70. Choose the correct sentence——
ⓐ Rich is not always happy ⓑ The rich is not always happy
ⓒ The rich is not happy always ⓓ The rich are not always happy

71. Choose the correct sentence——-
ⓐ Iasked Javed had he passed. ⓑ Iasked Javed if he had passed.
ⓒ Iasked Javed if you he passed. ⓓ Iasked Javed that had he passed.

72. Choose the correct sentence——
ⓐ The man that said that was a fool.
ⓑ The man who said that was a fool.
ⓒ The man that said him was a fool.
ⓓ The man which said that was a fool.

73. Which of the following sentences is correct?
ⓐ One of my friends are a lawyer. ⓑ One of my friends is a lawyer.
ⓒ One of my friend is a lawyer. ⓓ One of my friends are a lawyers.

74. Which of the following sentences is correct?
ⓐ That shirt which he bought is blue in colour.
ⓑ The shirt that he bought is blue in colour
ⓒ Which shirt he bought is blue in colour
ⓓ The shirt which he bought is blue in colour

75. Which of the following sentences is correct?
ⓐ I forbade him from going ⓑ I forbade him going
ⓒ I forbade him to go ⓓ I forbade him not to go

76. The correct sentence of the following is-
ⓐ A new cabinet has been sworn in Dhaka.
ⓑ A new cabinet has been sworn at Dhaka.
ⓒ A new cabinet has been sworn by Dhaka.
ⓓ A new cabinet has sworn in Dhaka.

77. Which one of the following is a correct sentence?
ⓐ The old sailor saw the people walking past him.
ⓑ The old sailor saw walking past him the people
ⓒ The old sailor saw the people to walk past him.
ⓓ The old sailor saw the people past walking him.

Ans. 68. ⓒ 69. ⓐ 70. ⓓ 71. ⓑ 72. ⓑ 73. ⓑ 74. ⓓ 75. ⓒ 76. ⓐ 77. ⓐ

78. Which of the following sentences is correct?
ⓐ Why you have done this? ⓑ Why did you have done this?
ⓒ Why have you done this? ⓓ Why you had done this?

79. Choose the correct sentence—.
ⓐ A few of the three boys got a prize
ⓑ Each of the three boys got a prize
ⓒ Every of the three boys got a prize
ⓓ All of the three boys got a prize

80. Even as harvesting was going on—
ⓐ the rainy season began ⓑ the rainy season was began
ⓒ the rainy season had began ⓓ the rainy season begins

81. Choose the correct sentence ——
ⓐ He is suffering from fever from Monday
ⓑ He has been suffering from fever since Monday.
ⓒ He is suffering from fever on Monday
ⓓ He is suffering from fever by Monday

82. Which one is correct?
ⓐ I am empty pocket now ⓑ I am empty hand now
ⓒ I am hard up now ⓓ I am without money now

83. Choose the Correct sentence—-
ⓐ Your mistake hold this view
ⓑ You mistake in hold this view
ⓒ You are mistaken in holding this view
ⓓ Your are mistaken to hold this view

84. There are four sentences. In one of them only the determiner has been used properly. Identify the same.
ⓐ I don't want these water
ⓑ He does have many money
ⓒ I would take a little salt on my vegetables
ⓓ There are less people here than in the other place

85. Find out the correct sentence—
ⓐ I answered her as casual as I could.
ⓑ I answered her casual as I could
ⓒ I answered her as casually as I could
ⓓ I answered her casually I could

86. Which one is the incorrect sentence?
ⓐ The thief robbed me of my money
ⓑ He behaved in a cowardly manner
ⓒ He resembles to his father
ⓓ Look up the word in the dictionary

Ans. 78. ⓒ 79. ⓑ 80. ⓐ 81. ⓑ 82. ⓒ 83. ⓒ 84. ⓒ 85. ⓒ 86. ⓒ

87. Jerry lived in a cabin which belongns to the orphanage authority. Which one of the following is the simple form?
ⓐ Jerry lived in a cabin belongng to the orphanage authority.
ⓑ Jerry lived in a cabin belonging to the orphanage authority.
ⓒ Jerry lived in a cabin belongs to the oprhanage authority.
ⓓ Jerry lived in a cabin to be belongs to the orphanage authority

88. Choose the correct sentence—-
ⓐ He left the hostel bag and baggage.
ⓑ He left the hostel with bag and baggage.
ⓒ He left the hostel for bag and baggage.
ⓓ He left the hostel by bag and baggage.

89. Choose the correct sentence ——
ⓐ I reached the station after the train had left.
ⓑ I reached the station after the train has been left.
ⓒ I reached the station after the train left.
ⓓ I reached the station after the train have left.

90. Select the correct sentence——
ⓐ The man was tall who stole my bag
ⓑ The man stole my bag who was tall
ⓒ The man who stole my bag is tall
ⓓ The man who stole my bag was tall

91. Which one of the followings is a wrong sentence?
ⓐ How long have you been unemployed?
ⓑ How long do you know her?
ⓒ My sister got married to a teacher
ⓓ She has been ill for a long time

92. Choose the correct sentence —-
ⓐ He availed the opportunity to go to England.
ⓑ He availed of the opportunity to go to England.
ⓒ He availed himself of the opportunity to go to England
ⓓ He availed in the opportunity to go to England

93. Which one of the following is the correct sentence?
ⓐ She is tired by the job ⓑ She is tired with her job
ⓒ She is tired of her job ⓓ She is tired to her job

94. Which sentence is correct?
ⓐ Bread and butter are my breakfast. ⓑ Bread and butter is my breakfast.
ⓒ Bread and butter were my breakfast. ⓓ Bread and butter has my breakfast.

95. Which is the correct proverb?
ⓐ All is well that ends well ⓑ All are well that ends well
ⓒ All are well that end well ⓓ All is well that end well

Ans. 87. ⓑ 88. ⓐ 89. ⓐ 90. ⓓ 91. ⓑ 92. ⓒ 93. ⓒ 94. ⓑ 95. ⓐ

96. Identify the sentence with the correct punctuation—-
ⓐ The first requirement is honesty everything else follows
ⓑ The first requirements is honesty : everything else follows
ⓒ The first requirement is honesty everything else follows
ⓓ The first requirement — honesty — everything else follows

97. Choose the correct sentence —
ⓐ Did they wrote books? ⓑ Did they writing books?
ⓒ Did they write books? ⓓ Did they have written books?

98. Identify the correct sentence —
ⓐ He fall down due to his own carelessness
ⓑ His fall was due to his own carelessness
ⓒ He fell down due to his own fall
ⓓ He fell down due to the stairs of his won carelessness

99. Choose the correct sentence——
ⓐ Rahim has come home yesterday. ⓑ Rahim comes home yesterday.
ⓒ Rahim will come home yesterday ⓓ Rahim came home yesterday.

100. The sentence with correct punctuations —
ⓐ Maria, my student, is on leave today
ⓑ Maria my student, is on leave today
ⓒ Maria my student is on leave today
ⓓ Maria my student is, on leave today

101. Which is the correct form of the following?
ⓐ She suffered from a fear of the dark.
ⓑ She suffered from fear of the dark.
ⓒ She suffered from the fear of dark.
ⓓ She suffered from fear of dark.

102. Which is the correct sentence?
ⓐ Credit it to my account ⓑ Credit it in my account
ⓒ Credit it at my account ⓓ Credit it with my account

103. নিচের কোন বাক্যটি সর্বাপেক্ষা গ্রহণযোগ্য?
ⓐ দারিদ্র্যতা একটি ভয়াবহ সমস্যা ⓑ দারিদ্র্যতা একটি সামাজিক ব্যধি
ⓒ দারিদ্র্য সমাজকে দুর্বল করে ⓓ দারিদ্র্য মানুষকে মহান করে

104. কোন বাক্যটি সর্বাপেক্ষা গ্রহণযোগ্য?
ⓐ পড়াশোনায় তার মনোযোগিতা নেই ⓑ খেলাধুলায় তার মনোযোগিতা আছে
ⓒ গল্পের বই পাঠে তার বেশ মনোযোগিতা আছে ⓓ মনোযোগ সহকারে বই পড়া উচিত

105. নিচের কোন বাক্যটি সর্বাপেক্ষা গ্রহণযোগ্য?
ⓐ করিম আদালতে মিথ্যা সাক্ষী দিয়েছে ⓑ আদালতে মিথ্যা সাক্ষী দেয়া অন্যায়
ⓒ মিথ্যা সাক্ষী দিলে বিচারকার্য বিঘ্নিত হয় ⓓ মিথ্যা সাক্ষ্য দেয়া অপরাধের কাজও বটে

Ans. 96. ⓒ 97. ⓒ 98. ⓑ 99. ⓓ 100. ⓐ 101. ⓒ 102. ⓐ 103. ⓓ 104. ⓓ 105. ⓓ

106. নিচের কোন বাক্যটি সর্বাপেক্ষা গ্রহণযোগ্য?
ⓐ নিরপরাধ লোকেরা বোকা মানুষ
ⓑ নিরপরাধ লোকের থাকে দৃঢ় প্রত্যয়
ⓒ নিরপরাধী লোক কাহাকেও ভয় পায় না
ⓓ নিরপরাধ লোকেরা কাহারও ক্ষতি করে না

107. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ তার সাংস্কৃতি নেই
ⓑ তার সাংস্কৃত নেই
ⓒ তার সংস্কৃত নাই
ⓓ তার সংস্কৃতি নেই

108. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ আবশ্যকীয় ব্যয়ে কার্পণ্যতা অনুচিৎ
ⓑ আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত
ⓒ আবশ্যক ব্যায়ে কৃপণতা অনুচিত
ⓓ আবশ্যকীয় ব্যায়ে কৃপনতা অনুচিত

109. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?
ⓐ দুর্বলতাবশত অনাথিণী বসে পড়ল
ⓑ দুর্বলতাবশত অনাথিনী বসে পড়ল
ⓒ দুর্বলতাবশত: অনাথা বসে পড়ল
ⓓ দুর্বলবশত অনাথা বসে পড়ল

110. নিচের কোন বাক্যটি সর্বাপেক্ষা গ্রহণযোগ্য?
ⓐ বাহুল্য বর্জনে সুখ আসে
ⓑ নিরপরাধ লোকের থাকে দৃঢ় আত্মপ্রত্যয়
ⓒ সর্ববিষয়ে বাহুল্য বর্জন করবে
ⓓ বাহুল্য বর্জন করা বোকামি

111. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর
ⓑ বিদ্যান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর
ⓒ বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ
ⓓ বিদ্বান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতম

112. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ দারিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
ⓑ দারিদ্র্যতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
ⓒ দারিদ্রতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
ⓓ দরিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা

113. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ বিদ্যান ব্যক্তিরা দারিদ্রতার শিকার হন
ⓑ বিদ্বান ব্যক্তিরা দারিদ্র্যের শিকার হন
ⓒ বিদ্বান ব্যক্তিরা দারিদ্রতার শিকার হন
ⓓ বিদ্বান ব্যক্তিরা দরিদ্রের শিকার হন

114. সাধু ভাষায় কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ এখানে সে ফিরে আসেনি
ⓑ তিনি মূর্চিত হয়ে পড়েছেন
ⓒ সে আসিবে বলিয়া ভরসাও করিতেছি না
ⓓ তুমি তার কথা বিশ্বাস করো না

115. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ আজকের সন্ধ্যা বড় মনমুগ্ধকর
ⓑ আজকের সন্ধ্যা মনমুগ্ধকর
ⓒ আজকের সন্ধ্যা বড় মনঃমুগ্ধকর
ⓓ আজকের সন্ধ্যা বড় মনোমুগ্ধকর

116. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ কুলাটা নারীকে বর্জন কর
ⓑ কুলটা নারীকে বর্জন কর
ⓒ কূলাটা নারীকে বর্জন কর
ⓓ কূলটা নারীকে বর্জন কর

117. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ একটা গোপন কথা বলি
ⓑ একটি গোপনীয় কথা বলি
ⓒ একটি গুপ্ত কথা বলি
ⓓ একটি গোপন কথা বলি

Ans. 106.ⓑ 107.ⓓ 108. ⓑ 109.ⓒ 110.ⓒ 111.ⓒ 112.ⓐ 113.ⓑ 114.ⓒ 115.ⓓ 116.ⓑ 117.ⓑ

118. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ প্রত্যেক শিক্ষক অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকবেন
ⓑ প্রত্যেক শিক্ষকগণ অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকবেন
ⓒ শিক্ষক অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকবেন
ⓓ প্রত্যেক শিক্ষক অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকবেন

119. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ এ কথা প্রমান হয়েছে
ⓑ এ কথা প্রমাণ হয়েছে
ⓒ এ কথা প্রমানিত হয়েছে
ⓓ এ কথা প্রমাণিত হয়েছে

120. কোন বাক্যটি সঠিক?
ⓐ অধ্যয়নই ছাত্রদের তপস্যা
ⓑ অধ্যয়ন ছাত্রদের তপসা
ⓒ অধ্যাপনাই ছাত্রদের তপস্যা
ⓓ অধ্যাপনা ছাত্রদের তপস্যা

121. "টাকা উপার্জনের লক্ষ নিয়ে একদা ঢাকার উদ্দেশ্যে যাত্রা করেছিলাম, অর্থই যে সকল অনর্থের মুল তখনও তা জানতাম না।"—বাক্যটিতে কয়টি বানান ভুল আছে?
ⓐ ২টি
ⓑ ৩টি
ⓒ ৪টি
ⓓ ১টি

122. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ তাকে স্নেহাশীষ দিও
ⓑ তাকে স্নেহশীষ দিও
ⓒ তাকে স্নেহাশিস দিও
ⓓ তাকে স্নেহশিষ দিও

123. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন।
ⓐ আপনি সপরিবার আমন্ত্রিত
ⓑ আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত
ⓒ আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত
ⓓ আপনি স্বপরিবার আমন্ত্রিত

124. শুদ্ধ রূপটি দেখান–
ⓐ সাহিত্য ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান
ⓑ সাহিত্যিক ও সংস্কৃতিক অনুষ্ঠান
ⓒ সাহিত্য ও সংস্কৃতি অনুষ্ঠান
ⓓ সাহিত্য, সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান

125. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন :
ⓐ আমি চাক্ষুস প্রত্যক্ষ করেছি
ⓑ তিনি স্বস্ত্রীকে এসেছেন
ⓒ তিনি সাক্ষ্য দেবেন না
ⓓ তার কথায় মাধুর্যতা নেই

126. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ জাপানে স্বাক্ষরতার হার শ–এর কাছাকাছি
ⓑ জাপানে সাক্ষরতার হার শ–এর কাছাকাছি
ⓒ জাপানে স্বাক্ষরতার হার শ–এর কাছাকাছি
ⓓ জাপানে সাক্ষরতার হার শ–এর কাছাকাছি

127. সঠিক বাক্যটি চিহ্নিত করুন।
ⓐ তুমি, রাসেল ও আমি নৌবিহারে যাব
ⓑ রাসেল ও আমি, তুমি নৌবিহারে যাব
ⓒ তুমি, আমি ও রাসেল নৌবিহারে যাব
ⓓ রাসেল, তুমি ও আমি নৌবিহারে যাব

128. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন–
ⓐ বিরাট গরু–ছাগলের হাট
ⓑ বিরাট গরু ও বিরাট ছাগলের হাট
ⓒ গরু–ছাগলের বিরাট হাট
ⓓ বিরাট গবাদি পশুর হাট

129. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓚ বৃক্ষটি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে
ⓛ তোমার সঙ্গে গোপন পরামর্শ আছে
ⓜ মেয়েটির দারুন সবুদ্ধিমতী
ⓝ আজকাল বিদ্বান মহিলার অভাব নেই

Ans. 118.ⓓ 119.ⓓ 120. ⓐ 121.ⓐ 122. ⓒ 123. ⓑ 124.ⓐ 125. ⓒ 126.ⓑ 127.ⓐ 128. ⓒ 129. ⓐ

130. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ 'গীতাঞ্জলি' পড়েছ কি? ⓑ এ কথা প্রমাণ হয়েছে।
ⓒ অল্প দিনের মধ্যে তিনি আরোগ্য হলেন। ⓓ আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য করা অনুচিত।

131. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ সূর্য উদয় হয়েছে ⓑ তার সৌজন্যতায় মুগ্ধ হয়েছি
ⓒ যুক্তি খন্ডন হয়েছে কিন্তু মুক্তি মেলেনি ⓓ বিধি লঙ্ঘন হয়েছে

132. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ অন্নাভাবে প্রতি ঘরে ঘরে হাহাকার ⓑ সাবধানপূর্বক চলবে
ⓒ আমি সন্তোষ হলাম ⓓ সে আরোগ্য লাভ করেছে

133. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ হাসান আমার ভ্রাতুষ্পুত্র ⓑ সায়াহ্নে সবাই বাড়ি ফিরছে
ⓒ দারিদ্রতা কেউ চায় না ⓓ ঘটনাটি সবার জন্য লজ্জাস্কর

134. শুদ্ধ বাক্যটি দেখান –
ⓐ তুমি কী আজ যাবে? ⓑ তুমি কি আজ যাবে?
ⓒ তুমি কী অদ্য যাবে? ⓓ তুমি কী আজ যাইবে?

135. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ বৃক্ষটি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে ⓑ তোমার সঙ্গে গোপন পরামর্শ আছে
ⓒ মেয়েটি দারুন সবুদ্ধিমতী ⓓ আজকাল বিদ্বান মহিলার অভাব নেই

136. কোন বাক্যটি সঠিক?
ⓐ আমার কথাই প্রমান হল ⓑ আমার কথাই প্রমাণিত হল
ⓒ আমার কথাই প্রামান্য হল ⓓ আমার কথা প্রমাণীত হল

137. শুদ্ধ বাক্যটি নির্দেশ করুন।
ⓐ প্রমুখ বিশিষ্ট ব্যক্তিবৃন্দ ⓑ প্রমুখ বিশিষ্ট ব্যক্তি
ⓒ প্রমুখ বিশিষ্ট ব্যক্তিরা ⓓ প্রমুখ বিশিষ্ট ব্যক্তিগণ

138. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ ক্লিওপেট্রা পরমা সুন্দরী ছিলেন ⓑ ক্লিওপেট্রা পরম সুন্দরী ছিলেন
ⓒ ক্লিওপেট্রা পরমা সুন্দরি ছিলেন ⓓ ক্লিওপেট্রা পরম সুন্দর ছিলেন

139. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ ইতিপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে ⓑ ইতপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে
ⓒ ইতঃপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে ⓓ ইতিপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে

140. শুদ্ধ কোনটি?
ⓐ তাহার সৌজন্যতায় আমি বইটি পেয়েছি ⓑ তার সৌজন্যতায় আমি বইটি পেয়েছি
ⓒ তাহার সৌজন্যে আমি বইটি পেয়েছি ⓓ তার সৌজন্যে আমি বইটি পেয়েছি

141. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ মুমূর্ষু রোগীর সেবা কর ⓑ মুমূর্ষু রোগীর সেবা কর
ⓒ মুমূর্ষু রোগীর সেবা কর ⓓ মূমূর্ষূ রোগীর সেবা কর

Ans. 130. ⓐ 131. ⓑ 132. ⓓ 133. ⓓ 134. ⓑ 135. ⓐ 136. ⓑ 137. ⓓ 138. ⓐ 139. ⓒ 140. ⓓ 141. ⓑ

142. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ চন্দ্র ও সূর্যগ্রহণ দুইটি বিস্ময়কর ঘটনা ⓑ চন্দ্রগ্রহণ ও সূর্যগ্রহণ দুইটি বিস্ময়কর ঘটনা
ⓒ চন্দ্র অপেক্ষা সূর্যগ্রহণ বিস্ময়কর ঘটনা ⓓ চন্দ্র সূর্যগ্রহণ অপেক্ষা বিস্ময়কর ঘটনা

143. শুদ্ধ কোনটি?
ⓐ আমি সন্তোষ হলাম ⓑ আমি সন্তোষ হইলাম
ⓒ আমি সন্তুষ্ট হলাম ⓓ আমি সন্তুষ্ট হলাম

144. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ সবিনয়পূর্বক নিবেদন ⓑ বিনয়পূর্বক নিবেদন
ⓒ সবিনয় নিবেদন ⓓ সবিনয়ের সঙ্গে নিবেদন

145. শুদ্ধ কোনটি?
ⓐ সে এমন রূপসী যেন অপ্সরা ⓑ সে এমন রূপসী যেন অপ্সরী
ⓒ সে এমন রূপবতী যেন অপ্সরা ⓓ সে এমন রূপবতী যেন অপ্সরী

146. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ ইদানীকালে অনেক মহিলাই ববকাট করেন ⓑ ইদানীং অনেক মহিলাই ববকাট করেন
ⓒ ইদার্নীং অনেক মহিলাই ববকাট করেন ⓓ ঈদার্নিং অনেক মহিলাই ববকাট করেন

147. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ তার এখন সংকটাপন্ন অবস্থা ⓑ তার এখন সংকট অবস্থা
ⓒ তার এখন সংকটজনক অবস্থা ⓓ তার এখন শংকটজনক অবস্থা

148. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ পুরাণ চাল ভাতে বাড়ে ⓑ পুড়ান চাল ভাতে বাড়ে
ⓒ পুরান চাল ভাতে বাড়ে ⓓ পুরান চাল ভাতেতে বাড়ে

149. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ⓐ বাংলা বানান আয়ত্ব করা কঠিন ⓑ বাংলা বাণান আয়ত্ব করা কঠিন
ⓒ বাংলা বাণান আয়ত্ত করা কঠিন ⓓ বাংলা বানান আয়ত্ত করা কঠিন

150. কোন বাক্যটি শুদ্ধ.
ⓐ আমার বড় দুরাবস্থা ⓑ আমার বড় দূরাবস্থা
ⓒ আমার বড় দুরবস্থা ⓓ আমার বড় দূরবস্থা

151. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ তিনি একজন কৃতি পুরুষ ⓑ তিনি একজন কীর্তিমান পুরুষ
ⓒ তিনি একজন কৃত্তি পুরুষ ⓓ তিনি একজন কিত্তিমান পুরুষ

152. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ⓐ নিশ্চয়ই সংবাদ পেয়েছ ⓑ নিশ্চয় সংবাদ পেয়েছ
ⓒ নিশ্চিত সংবাদ পেয়েছ ⓓ নিশ্চিত শংবাদ পেয়েছ

153. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ এ তার দুর্লভ সোভাগ্য ⓑ এ তার দূর্লভ সৌভাগ্য
ⓒ এ তার দূর্লভনীয় সৌভাগ্য ⓓ এ তার দুর্লভ সৌভাগ্য

Ans. 142. ⓑ 143. ⓒ 144. ⓒ 145. ⓒ 146. ⓑ 147. ⓐ 148. ⓒ 149. ⓓ 150. ⓒ 151. ⓑ 152. ⓒ 153. ⓓ

154. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ⓐ তিনি মৌন হয়ে রইলেন ⓑ তিনি মৌনী হয়ে রইলেন
ⓒ তিনি মৌণ রইলেন ⓓ তিনি নীরব রইলেন

155. কোনটি শুদ্ধ?

ⓐ তিনি আমার চেয়ে অধিকতর জ্ঞানী ⓑ তিনি আমার চেয়ে অধিক জ্ঞানী
ⓒ তিনি আমার চেয়ে অধীক জ্ঞানী ⓓ তিনি আমার চেয়ে অধিক জ্ঞানি

156. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ⓐ মাতৃবিয়োগে তিনি শোকানলে দগ্ধ ⓑ মাতৃবিয়োগে তিনি শোকানলে মগ্ন
ⓒ মাতা বিয়োগে তিনি সোকানলে দগ্ধ ⓓ মাতৃবীয়োগে তিনি শোকানলে দগ্ধীভূত

157. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

ⓐ লোকটা নির্দোষী ⓑ মিনিকে দেখে মিলু অবাক হইল
ⓒ ভাইয়ে ভাইয়ে ঐক্যতা নাই ⓓ বাংলাদেশ সমৃদ্ধ দেশ

158. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ নয়?

ⓐ প্রধান প্রকৌশলী প্রথমে অনুমোদন দেন নাই পরবর্তীতে দেন
ⓑ জনগণের জন্য সরকার, সরকারের জন্য দরকার
ⓒ কী কথা তাহার সাথে তার সাথে
ⓓ আমি যেয়ে দেখি সব শেষ

Ans. 154. ⓓ 155. ⓑ 156. ⓐ 157. ⓓ 158. ⓓ

5(ii)

বিরাম চিহ্নের প্রয়োগ

Punctuation and Capitalization

বাক্যের অর্থ স্পষ্টভাবে বোঝাবার জন্য বাক্যের মধ্যে বা বাক্যের সমাপ্তিতে কিংবা বাক্যের আবেগ (হর্ষ, বিষাদ), জিজ্ঞাসা ইত্যাদি প্রকাশ করার উদ্দেশ্যে বাক্য গঠনে যেভাবে বিরাম বা বিরতি গ্রহণ করতে হয়, তা লিখে দেখাবার জন্য বাক্যের মধ্যে যেসব 'সাংকেতিক চিহ্ন' ব্যবহার করা হয়, তা-ই বিরাম, বিরতি, যতি বা ছেদ চিহ্ন নামে অভিহিত।

বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত বিরাম বা বিরতি চিহ্নসমূহ সংস্কৃত ও ইংরেজি ভাষা হতে হুবহু বাংলায় আগত বলে এদের নাম (সংস্কৃতের পূর্ণচ্ছেদ একমাত্র দাঁড়ি '।' ভিন্ন) হুবহু ইংরেজি ভাষারই অনুরূপ রয়ে গেছে। বাংলা সাহিত্যে এটি প্রবর্তন করেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।

নিম্নে বিভিন্ন প্রকার যতি চিহ্নের নাম, ধরন (আকৃতি) এবং এদের বিরতি কাল পরিমাণ নির্দেশিত হলো :

যতি বা চিহ্নের নাম	আকৃতি	বিরতির কাল পরিমাণ
১. কমা বা পাদচ্ছেদ	,	১ বলার সময়কাল
২. সেমিকোলন বা অর্ধচ্ছেদ	;	১ বলার দ্বিগুণ সময়
৩. দাঁড়ি বা পূর্ণচ্ছেদ	।	১ (এক) সেকেন্ড
৪. প্রশ্নবোধক চিহ্ন বা জিজ্ঞাসা চিহ্ন	?	দাঁড়ির সমান
৫. বিস্ময়সূচক চিহ্ন	!	দাঁড়ির সমান
৬. কোলন	ঃ	ঐ
৭. কোলন-ড্যাস	ঃ—	ঐ
৮. ড্যাস	—	ঐ
৯. হাইফোন	-	থামার প্রয়োজন নেই
১০. উদ্ধরণ চিহ্ন	' - ' " - "	১ বলার সময়কাল
১১. লোপ (ইলেক) চিহ্ন	'	উচ্চগ্রামে পঠন
১২. ব্রাকেট	(), {}, []	থামার প্রয়োজন নেই

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন :

❖ বাংলা ভাষায় যতিচিহ্নের প্রচলন করেন কে?
— ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।

❖ বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদচিহ্ন কয়টি?
— ১২টি।

❖ বাক্যে কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে কী বসে?
— সেমিকোলন।

❖ কোন যতিচিহ্নের জন্য সবচেয়ে বেশি সময় থামতে হয়?
— দাঁড়ি।

❖ বিস্ময় চিহ্নের বিরতিকাল কতটুকু?
— এক সেকেন্ড।
❖ বাক্যে কোন যতি চিহ্নের প্রয়োগ থামার প্রয়োজন নেই?
— হাইফেন/ইলেক, ব্র্যাকেটে।
❖ সম্বোধন পদে কোন যতিচিহ্ন বসে?
— কমা।
❖ বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে?
— কমা।
❖ বাক্যে পরিসমাপ্তি বোঝাতে কোন চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?
— দাঁড়ি।
❖ হৃদয়াবেগ প্রকাশ করতে কোন চিহ্ন লাগে?
— বিস্ময়।
❖ একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা বোঝাতে কী চিহ্ন বসে?
— কোলন।
❖ উদাহরণ বা দৃষ্টান্ত প্রয়োগ করতে গেলে কোন চিহ্ন ব্যবহার করতে হয়?
— কোলন ড্যাস।
❖ সমাসবদ্ধ পদের অংশগুলো বিচ্ছিন্ন করে দেখাবার জন্য কোন যতি চিহ্নের ব্যবহার হয়?
— হাইফেন চিহ্ন।
❖ কোনো পদের বর্ণ বিশেষের লোপ বোঝাতে কোন চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?
— ইলেক।
❖ বন্ধনী চিহ্ন সাহিত্যে কী অর্থে ব্যবহৃত হয়?
— ব্যাখ্যামূলক।

1. হৃদয়াবেগ প্রকাশ করতে হলে কোন্ চিহ্ন বসে?
ⓐ বিস্ময় ⓑ দাঁড়ি
ⓒ কমা ⓓ হাইফেন
2. বাক্যে সেমিকোলন (;) থাকলে কতক্ষণ থামতে হয়?
ⓐ ১ বলতে যে সময় লাগে ⓑ এক সেকেন্ড
ⓒ ১ বলার দ্বিগুণ সময় ⓓ ১ বলার দ্বিগুণ সময়
3. বিরাম চিহ্ন ব্যবহৃত হয় না-
ⓐ বাক্যের অর্থ সহজভাবে বোঝাতে ⓑ শ্বাস বিরতির জায়গা দেখাতে
ⓒ বাক্যকে অলংকৃত করতে ⓓ বক্তার মেজাজকে স্পষ্ট করতে
4. একাধিক স্বাধীন বাক্যকে একটি বাক্যে লিখলে সেগুলোর মাঝখানে কোন চিহ্ন বসে?
ⓐ হাইফেন ⓑ সেমিকোলন
ⓒ ড্যাশ ⓓ কমা
5. সম্বোধন পদে কোন যতিচিহ্ন বসে?
ⓐ কমা ⓑ ড্যাস
ⓒ সেমিকোলন ⓓ হাইফেন
6. বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদচিহ্ন মোট কয়টি?
ⓐ ৯টি ⓑ ১০টি
ⓒ ১১টি ⓓ ১২টি

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓐ 6. ⓓ

7. দুটি বাক্যের মধ্যে অর্থের সম্বন্ধ থাকলে কোন বিরাম চিহ্ন বসবে?
ⓐ সেমিকোলন ⓑ কোলান
ⓒ হাইফেন ⓓ কমা
8. বাড়ি বা রাস্তার নামের পরে কোন যতি চিহ্ন বসে?
ⓐ দাঁড়ি ⓑ কোলন
ⓒ কমা ⓓ ড্যাস
9. 'উদ্ধৃতি চিহ্ন' কত প্রকার?
ⓐ দুই প্রকার ⓑ তিন প্রকার
ⓒ চার প্রকার ⓓ পাঁচ প্রকার
10. ইলেক বা লোপ চিহ্ন দিতে হয়—
ⓐ বিলুপ্ত বর্ণের জন্য ⓑ প্রত্যক্ষ উক্তির জন্য
ⓒ উদ্ধরণ চিহ্নের পূর্বে ⓓ সমাসবদ্ধ পদের জন্য
11. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত যতিচিহ্নগুলোর কতটি বাক্যের শেষে বসে?
ⓐ ১ ⓑ ২
ⓒ ৩ ⓓ ৪
12. প্রান্তিক বিরাম চিহ্ন কোনটি?
ⓐ কমা ⓑ ড্যাশ
ⓒ সেমিকোলন ⓓ প্রশ্নচিহ্ন
13. কোনটি 'কোলন'?
ⓐ ; ⓑ ঃ
ⓒ = ⓓ :
14. শূন্যস্থান পূরণের প্রশ্নে লুপ্ত জায়গায় বসে :
ⓐ কমা ⓑ কোলন
ⓒ দাঁড়ি ⓓ ড্যাস
15. বাক্যের কোন উক্তি অসমাপ্ত রাখার ইঙ্গিতে কিংবা বাক্যের একটি অংকের কোন বক্তব্য ব্যাখ্যা করে বোঝাতে যে বিরাম চিহ্ন ব্যহার করা হয় তাকে বলে -
ⓐ কমা ⓑ কোলন
ⓒ ড্যাস ⓓ সেমিকোলন
16. বাক্য অসম্পূর্ণ থাকলে বাক্যের শেষে ব্যবহৃত হয়–
ⓐ ড্যাস ⓑ সেমিকোলন
ⓒ কমা ⓓ কোলন
17. পূর্ণবাক্যে একাধিক স্বাধীন বাক্যাংশের পরে বসে–
ⓐ কোলন ⓑ সেমিকোলন
ⓒ হাইফেন ⓓ ড্যাস
18. অসম্পূর্ণ বাক্যের শেষে কোন বিরাম চিহ্ন বসে?
ⓐ কমা ⓑ সেমিকোলন
ⓒ ড্যাস ⓓ বিস্ময়বোধক চিহ্ন

Ans. 7. ⓐ 8. ⓒ 9. ⓒ 10. ⓐ 11. ⓒ 12. ⓓ 13. ⓓ 14. ⓓ 15. ⓒ 16. ⓐ 17. ⓓ 18. ⓒ

19. কোনটিতে থামার প্রয়োজন হয় না?
ⓐ বিস্ময় চিহ্ন ⓑ প্রশ্ন চিহ্ন
ⓒ ইলেক চিহ্ন ⓓ ড্যাস

20. সেমিকোলনের বাংলা :
ⓐ অর্ধচ্ছেদ ⓑ পূর্ণচ্ছেদ
ⓒ আংশিকছেদ ⓓ বাক্যেচ্ছেদ

21. লোপ বোঝাতে বিলুপ্ত বর্ণের জন্য দেওয়া হয় :
ⓐ ইলেক চিহ্ন ⓑ উদ্ধরণ চিহ্ন
ⓒ ড্যাস চিহ্ন ⓓ সেমিকোলন

22. কোন কথার দৃষ্টান্ত বা বিস্তার বোঝাতে বসে :
ⓐ সেমিকোলন ⓑ ড্যাস
ⓒ কমা ⓓ হাইফেন

23. যেখানে কমা অপেক্ষা অধিক বিরাম আবশ্যক সেখানে কোন চিহ্ন ব্যবহার হয়?
ⓐ কোলন ⓑ ড্যাস
ⓒ সেমিকোলন ⓓ দাঁড়ি

24. বাক্যের মধ্যে সামান্য বিশ্রাম গ্রহণ বোঝাবার জন্য কোন বিরাম চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?
ⓐ সেমিকোলন ⓑ কমা
ⓒ হাইফেন ⓓ কোলন

25. **Which is correct?**
ⓐ **January 30, 1994** ⓑ **1994, January 30**
ⓒ **30 January 1994** ⓓ **January – 30 – 1994**

26. **Use the correct punctuation.**
ⓐ **He said to me, what is your name.**
ⓑ **He said to me, "What is your name?"**
ⓒ **He said, to me what is your name?**
ⓓ **He said to me, what is your name?**

Ans. 19. ⓒ 20. ⓐ 21. ⓐ 22. ⓑ 23. ⓒ 24. ⓑ 25. ⓐ 26. ⓑ



বানান
Spelling

1. Find **the correct spelling—**
ⓐ Addultration ⓑ Adultrations
ⓒ Addulteration ⓓ Adulteration
ⓔ Abdulteration

2. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Acquaintance ⓑ Acquiantence
ⓒ Acquantence ⓓ Aquaintence

3. **Which one is correct?**
ⓐ Assessment ⓑ Asessment
ⓒ Assesment ⓓ Assissment

4. **The correct spelling is—**
ⓐ Aborence ⓑ Abhorence
ⓒ Abhorrence ⓓ Abhorance

5. **Which one is correct?**
ⓐ Aggression ⓑ Agression
ⓒ Aggresion ⓓ Aggrasion

6. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Achievment ⓑ Acheivment
ⓒ Achievement ⓓ Achevement

7. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Asignment ⓑ Asignement
ⓒ Assignment ⓓ Assignement

8. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Aleviation ⓑ Alleviation
ⓒ Alliviation ⓓ Aliviation

9. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Apprihend ⓑ Apprihand
ⓒ Apprehend ⓓ Apprehand

10. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ appropiate ⓑ aprupriate
ⓒ appropriate ⓓ athoratative

Ans. 1. ⓓ 2. ⓐ 3. ⓐ 4. ⓒ 5. ⓐ 6. ⓒ 7. ⓒ 8. ⓑ 9. ⓒ 10. ⓒ

11. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Assesment ⓑ Assessment
ⓒ Asesment ⓓ Assassment

12. **Which one is the correct spelling?**
ⓐ Acomodation ⓑ Accommodation
ⓒ Acommodition ⓓ Acomoddation

13. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Absorbe ⓑ Abserb
ⓒ Absorb ⓓ Abserbe

14. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Accesible ⓑ Accessible
ⓒ Accesibal ⓓ Acsecible

15. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Accession ⓑ Accesion
ⓒ Acsession ⓓ Acsesion

16. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Atteentive ⓑ Atenttive
ⓒ Atentive ⓓ Attentive

17. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Accommodation ⓑ Aceomodation
ⓒ Acommodation ⓓ Acomodation

18. **Choose the correct spelling —**
ⓐ Ascertain ⓑ Ascertain
ⓒ Asertain ⓓ Asrtion

19. **Choose the correct spelling**
ⓐ Accessories ⓑ Acsesorize
ⓒ Excesorize ⓓ Exceories

20. **Most students choose to live in student — in the first year of their studies as it is convenient and affordable.**
ⓐ Accommodation ⓑ Acomodaticn
ⓒ Accomodation ⓓ Acommodation

21. **Which one of the following spelling is correct?**
ⓐ Accommodation ⓑ Goverment
ⓒ Recicive ⓓ Advertisment

22. **Which of the following words is misspelt?**
ⓐ Bureaucracy ⓑ Bungalow
ⓒ Bumpkin ⓓ Buoyant

23. **The correct spelling is——**
ⓐ beaurocrat ⓑ burocrat
ⓒ bureaucrat ⓓ buroucrat

Ans. 11. ⓑ 12. ⓑ 13. ⓒ 14. ⓑ 15. ⓐ 16. ⓓ 17. ⓒ 18. ⓐ 19. ⓐ 20. ⓐ 21. ⓐ 22. ⓐ 23. ⓒ

24. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Banquete ⓑ Bouquet
ⓒ Boquet ⓓ Bouquette

25. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Beligarent ⓑ Beligerent
ⓒ Belligerent ⓓ Belijerent

26. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Believable ⓑ Belevable
ⓒ Believeble ⓓ Beleveble

27. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Baier ⓑ Barieir
ⓒ Barriar ⓓ Barrier

28. **Select the correctly spelt words—**
ⓐ Bharsatile ⓑ Barsatile
ⓒ Versatale ⓓ Versatile

29. **Which of the following words is misspelt?**
ⓐ Comming ⓑ Beginning
ⓒ Occurred ⓓ Happily

30. **Which one is correct?**
ⓐ Convence ⓑ Conveyance
ⓒ Convance ⓓ Conviyance

31. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Colleteral ⓑ Colateral
ⓒ Collataral ⓓ Collateral

32. **Choose the correct spelling—**
ⓐ Colleague ⓑ Chollegue
ⓒ Culleague ⓓ Calleague

33. **Which spelling is correct?**
ⓐ Credential ⓑ Credancial
ⓒ Colaboarate ⓓ Colabrate

34. **The correct spelling is—**
ⓐ Challenge ⓑ Challange
ⓒ Chalenge ⓓ Challnge

35. **Correct spelling is—**
ⓐ Cigarette ⓑ Cigarrete
ⓒ Cigrete ⓓ Ciggrette

36. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Existense ⓑ Conivance
ⓒ Conquer ⓓ Acustom

Ans. 24. ⓑ 25. ⓒ 26. ⓐ 27. ⓓ 28. ⓓ 29. ⓐ 30. ⓑ 31. ⓓ 32. ⓐ 33. ⓐ 34. ⓐ 35. ⓐ 36. ⓒ

37. **Find out the correct spelling—**
ⓐ Create ⓑ Craete
ⓒ Creat ⓓ Craet

38. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Cadaverous ⓑ Cedavorous
ⓒ Cadavarous ⓓ Cedaverous

39. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Comentry ⓑ Commentry
ⓒ Commentery ⓓ Commentary

40. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Commettee ⓑ Committe
ⓒ Committee ⓓ Comittee

41. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Constelation ⓑ Constelletion
ⓒ Constellation ⓓ Consteletion

42. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Correspondence ⓑ Correspondens
ⓒ Correspondense ⓓ None of these

43. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Cieling ⓑ Cealing
ⓒ Ceilling ⓓ Ceiling

44. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Comemoratte ⓑ Commemorate
ⓒ Comemmorate ⓓ Ecommenorate
(e) Comemorate

45. **কোন বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Conoisseur ⓑ Connoiseur
ⓒ Connoisseur ⓓ Connoisser

46. **কোন বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Catastrophe ⓑ Cetastrophe
ⓒ Catastrofee ⓓ Catastrophee

47. **কোন বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Coruption ⓑ Coroption
ⓒ Coraption ⓓ Corruption

48. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Conspicuous ⓑ Conspecious
ⓒ Conscpicious ⓓ Conspeqous

49. **Identify the incorrect spelling—**
ⓐ contamination ⓑ conjunction
ⓒ conotation ⓓ commotion

Ans. 37. ⓐ 38. ⓐ 39. ⓓ 40. ⓒ 41. ⓒ 42. ⓐ 43. ⓓ 44. ⓑ 45. ⓒ 46. ⓐ 47. ⓓ 48. ⓐ 49. ⓒ

50. **কোনটি শুদ্ধ বানান?**
ⓐ Commission ⓑ Comision
ⓒ Comission ⓓ Commision

51. **কোন বানানটি ভুল?**
ⓐ Comperative ⓑ Superlative
ⓒ Positive ⓓ Negative

52. **কোন্ বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Consceintious ⓑ Conscientous
ⓒ Conscientious ⓓ Consientous

53. **কোন বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Conqaror ⓑ Conqueror
ⓒ Conqaror ⓓ Conqarer

54. **কোন বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Chrysanthemum ⓑ Chrysanthemam
ⓒ Krysanthemum ⓓ Chrysenthimum

55. **কোন বানানটি শুদ্ধ?**
ⓐ Colaboration ⓑ Calaboretion
ⓒ Collaboration ⓓ Collaboretion

56. **Find out the correct spelling—**
ⓐ Occassion ⓑ Deligent
ⓒ Catalogue ⓓ Previlege

57. **Which one is correctly spelt?**
ⓐ Colonel ⓑ Cornel
ⓒ Koronel ⓓ Kornel

58. **Which of the following words is spelt correctly?**
ⓐ Changeable ⓑ Hopeing
ⓒ Argeuable ⓓ Haveing

59. **Select the correctly spelt words—**
ⓐ Cesation ⓑ Cesassion
ⓒ Ceasation ⓓ Cessation

60. **Find out the incorrectly spelt word—**
ⓐ Commitee ⓑ Receive
ⓒ Psychology ⓓ Seperete

61. **'আমাশয়'-এর ইংরেজি হচ্ছে–**
ⓐ Dysentry ⓑ Dysentery
ⓒ Desentery ⓓ Desaentrys

62. **Find out the correct spelling–**
ⓐ Depresion ⓑ Depression
ⓒ Deprission ⓓ Dopression

63. **Chose the correct spelling—**
ⓐ Dessending ⓑ Desending
ⓒ Descending ⓓ Decending

Ans. 50. ⓐ 51. ⓐ 52. ⓒ 53. ⓑ 54. ⓐ 55. ⓒ 56. ⓒ 57. ⓐ 58. ⓐ 59. ⓓ 60. ⓓ 61. ⓑ 62. ⓑ 63. ⓒ

64. The correct spelling is—
ⓐ Dilemma ⓑ Dillema
ⓒ Dellima ⓓ Delemma

65. Choose the correct spelling —
ⓐ Diarrea ⓑ Diarhea
ⓒ Dieria ⓓ Diarrhoea

66. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Dilapedated ⓑ Dillapidated
ⓒ Dilapidated ⓓ Delapidated

67. Which one is correctly spelt?
ⓐ Dieing ⓑ Dying
ⓒ Diying ⓓ Dieying

68. কোনটির ইংরেজি বানান শুদ্ধ নয়?
ⓐ Desart ⓑ Dependant
ⓒ Site ⓓ Calendar

69. Select the correctly spelt words
ⓐ Disonance ⓑ Disonence
ⓒ Dissonance ⓓ Dissonence

70. Which of the following words is wrongly spelt?
ⓐ Anesthesia ⓑ Lieutenant
ⓒ Caterpillar ⓓ Dynosaur

71. Choose the correct spelling—
ⓐ Definition ⓑ Definetion
ⓒ Difination ⓓ Defination

72. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Disciplin ⓑ Dicipline
ⓒ Discipline ⓓ Descipline

73. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Dysentary ⓑ Dysentery
ⓒ Disentary ⓓ Disentery

74. Choose the correct spelling—
ⓐ Enthusiastic ⓑ Enthousiastic
ⓒ Enthosuastic ⓓ Enthausiastic
(e) None of these

75. Choose the correct spelling —
ⓐ. Extantion ⓑ Extansion
ⓒ Extension ⓓ Extention

76. Choose the correct spelling —
ⓐ Equilebrium ⓑ Equalibrium
ⓒ Equilibrium ⓓ Equalbrium
(e) Equelibrium

Ans. 64. ⓐ 65. ⓓ 66. ⓒ 67. ⓑ 68. ⓐ 69. ⓒ 70. ⓓ 71. ⓐ 72. ⓒ 73. ⓑ 74. ⓐ 75. ⓒ 76. ⓒ

77. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ Environment ⓑ Enviournment
ⓒ Envirment ⓓ Enviroment

78. Which is correctly spelled—
ⓐ Encyclopedia ⓑ Enciclopedia
ⓒ Encyclopadia ⓓ None

79. Choose te correct spelling—
ⓐ Inormus ⓑ Inermos
ⓒ Enormous ⓓ Enurmus

80. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Examplary ⓑ Exemplery
ⓒ Examplery ⓓ Exemplary

81. Choose the correct spelling—
ⓐ Embarrass ⓑ Embarase
ⓒ Emberrass ⓓ Emberrass

82. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Exhilaration ⓑ Exilaration
ⓒ Exhilaretion ⓓ Exilaretion

83. Choose the correct spelling—
ⓐ Explaination ⓑ Explanation
ⓒ ixplanation ⓓ explenations

84. কোনটি শুদ্ধ বাবান?–
ⓐ Exaggerate ⓑ Exagerate
ⓒ Exadgerate ⓓ Exeggerate

85. Choose the correct spelling—
ⓐ Extempore ⓑ Extrampore
ⓒ Extremepore ⓓ Extempore

86. Choose the correct spelling—
ⓐ Endeavour ⓑ Endevour
ⓒ Endover ⓓ Endaevour

87. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Elemantary ⓑ Elimentary
ⓒ Elementory ⓓ Elementary

88. Select the correctly spelt words —
ⓐ Expadiant ⓑ Expediant
ⓒ Expedient ⓓ Expedeint

89. Choose the correct spelling—
ⓐ Fascination ⓑ Facination
ⓒ Facenation ⓓ Facenitions

90. The correct spelling is—
ⓐ Fulfil ⓑ Fullfil
ⓒ Fulfill ⓓ Fullfill

Ans. 77. ⓐ 78. ⓐ 79. ⓒ 80. ⓓ 81. ⓐ 82. ⓐ 83. ⓑ 84. ⓐ 85. ⓐ 86. ⓐ 87. ⓓ 88. ⓒ 89. ⓐ 90. ⓒ

91. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Forefiet ⓑ Forefeit
ⓒ Forefit ⓓ Forfeit

92. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Foreigner ⓑ Forienor
ⓒ Foriegnor ⓓ Foreiner

93. **Choose the correct spelling—**
ⓐ Gillotine ⓑ Gillotin
ⓒ Guillotine ⓓ Gilottin

94. **The correct spelling is—**
ⓐ Glorias ⓑ Glorious
ⓒ Glurious ⓓ Gloriace

95. **The synonym of the word 'Bonafide' is—**
ⓐ Arificial ⓑ Imaginary
ⓒ Permanent ⓓ Genuine

96. নিচের কোন্‌টি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Grammatic ⓑ Grammetic
ⓒ Gramatic ⓓ Grametic

97. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Greivance ⓑ Grievance
ⓒ Griveance ⓓ Grieveance

98. **The correct spelling is —**
ⓐ Humourous ⓑ Humourious
ⓒ Humorous ⓓ Humorious

99. **Choose the correctly spelt word —**
ⓐ Hallucination ⓑ Hallucination
ⓒ Halucination ⓓ Hallusination

100. **Which one of the following spelling is correct?**
ⓐ Hostillity ⓑ Hositility
ⓒ Hastility ⓓ Hostility

101. **Which of the following words is not correctly spelt?**
ⓐ Catalogue ⓑ Hygine
ⓒ Guarantee ⓓ Spontaneous

102. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Heterogenous ⓑ Heterogeneous
ⓒ Heteroganeous ⓓ Hetrogeneous

103. **Choose the correct spelling —**
ⓐ. Harmoneous ⓑ Hermonious
ⓒ Harmonious ⓓ Hermonous

104. **The correct spelling is–**
ⓐ Humolous ⓑ Humouius
ⓒ Humorous ⓓ Humurious

Ans. 91. ⓓ 92. ⓐ 93. ⓒ 94. ⓑ 95. ⓓ 96. ⓐ 97. ⓑ 98. ⓒ 99. ⓐ 100. ⓓ 101. ⓑ 102. ⓑ 103. ⓒ 104. ⓒ

105. **Choose the correct spelling—**
ⓐ Inaugurate ⓑ Inagurate
ⓒ Inaggurate ⓓ Inaugarate

106. **Which word is misspelt?**
ⓐ Ostentatious ⓑ Intensional
ⓒ Grotesque ⓓ Separately

107. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Inkandescent ⓑ Incandecent
ⓒ Incandiscent ⓓ Incandescent

108. **The correct spelling is—**
ⓐ Intensions ⓑ Intantion
ⓒ Intention ⓓ Intancion

109. **Which one of the following is correct spelling?**
ⓐ Illuminate ⓑ Impondarable
ⓒ Minutaie ⓓ Redundent

110. **Which word is correct?**
ⓐ Jadgement ⓑ Judgement
ⓒ Jugement ⓓ Judzement

111. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Jewelery ⓑ Jewellry
ⓒ Jwellry ⓓ Jewellery

112. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Kindergarten ⓑ Kindergerten
ⓒ Kindergarden ⓓ Kintergarden

113. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Caleidoscope ⓑ Kalaidoscope
ⓒ Caleidosskope ⓓ Kaleidoscope
(e) Kindergarten

114. **Choose the correctly spelt word—**
ⓐ Liesure ⓑ Leisure
ⓒ Leasure ⓓ Lesiure

115. **Which one is the correct spelling?**
ⓐ Lieutenant ⓑ Leftenant
ⓒ Leutenant ⓓ Leateneant

116. **Which spelling is correct?**
ⓐ Licence ⓑ Licents
ⓒ Lisence ⓓ License

117. **Which one of the following is properly spelt?**
ⓐ lyeing ⓑ layieng
ⓒ lying ⓓ layeing

118. **The correct spelling is—**
ⓐ Leftenent ⓑ Psycholozy
ⓒ Abandond ⓓ Sophisticate

Ans. 105. ⓐ 106. ⓑ 107. ⓑ 108. ⓒ 109. ⓐ 110. ⓑ 111. ⓓ 112. ⓐ113. e 114. ⓑ 115. ⓐ 116. ⓐ 117. ⓒ 118. ⓓ

119. Choose the correct one–
ⓐ Mispel ⓑ Misspell
ⓒ Mispell ⓓ Misspel

120. Choose the correct spelling —
ⓐ Milennium ⓑ Millennium
ⓒ Millennium ⓓ Milenium

121. Which one of the following has the correct spelling?
ⓐ Milionaire ⓑ Milonair
ⓒ Millionaire ⓓ Millionir

122. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Magnanimous ⓑ Magnanimus
ⓒ Magnenimous ⓓ Magnenimus

123. Which one of the following has the right spelling?
ⓐ Miscelanous ⓑ Misscellaneous
ⓒ Miscelaneous ⓓ Miscellaneous

124. Choose the correct spelling —
ⓐ Missle ⓑ Missile
ⓒ Misile ⓓ Messile
(e) None of these

125. Choose the correct spelling —
ⓐ Malnatrition ⓑ Mulnutrition
ⓒ Malnutrition ⓓ Malnutrision

126. Choose the correct spelling —
ⓐ Messmerising ⓑ Mesmarising
ⓒ Masmerising ⓓ Mesmerising

127. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Missionery ⓑ Missionary
ⓒ Misionery ⓓ Misionary

128. Choose the correct spelling—
ⓐ Magnificent ⓑ Magnificient
ⓒ Magneficient ⓓ Magnifecent

129. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Mutach ⓑ Moustach
ⓒ Mustache ⓓ Moustache

130. Choose the correct spelling—
ⓐ Maintainance ⓑ Maintenance
ⓒ Maintanace ⓓ Maintenece

131. Which is the correct spelling?
ⓐ Obnoksous ⓑ Obnoxious
ⓒ Obnoxous ⓓ Obnocious

Ans. 119. ⓑ 120. ⓑ 121. ⓒ 122. ⓐ 123. ⓓ 124. ⓑ 125. ⓒ 126. ⓓ 127. ⓑ 128. ⓐ 129. ⓒ 130. ⓑ 131. ⓑ

132. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Ocasion ⓑ Ocassion
ⓒ Occasion ⓓ Occassion

133. The correct spelling is—
ⓐ Obstecle ⓑ Obtacle
ⓒ Obstacl ⓓ Obstacle

134. Choose the correct spelling—
ⓐ Previlege ⓑ Privilege
ⓒ Privilage ⓓ Prevelege

135. Choose the correct spelling—
ⓐ Posthumous ⓑ Postumus
ⓒ Postumous ⓓ Postumouse

136. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Psychology ⓑ Sychology
ⓒ Psykilogy ⓓ Sycology

137. Which is the wrong spelling?
ⓐ Necessary ⓑ Prosparity
ⓒ Influence ⓓ Happiness

138. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Palentology ⓑ Paleontology
ⓒ Palentology ⓓ Paliontoiogy

139. Choose the correct spelling —
ⓐ Precedence ⓑ Presedence
ⓒ Presidence ⓓ Prescedence

140. Choose the correct spelling —
ⓐ Posess ⓑ Posses
ⓒ Poisess ⓓ Possess

141. Choose the correct spelling —
ⓐ Parliament ⓑ Parliarnent
ⓒ Perlament ⓓ Parliamant

142. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Professional ⓑ Professionel
ⓒ Proffesional ⓓ Profesional

143. Find out the correct spelling—
ⓐ Perseberance ⓑ Persevarance
ⓒ Perseverance ⓓ Perseverence

144. কোনটির ইংরেজি বানান শুদ্ধ নয়?
ⓐ Counsil ⓑ Fare
ⓒ Principale ⓓ Cofident

145. Choose the word that is correctly spelt—
ⓐ Personale ⓑ Parsonnel
ⓒ Parsonel ⓓ Personnel

Ans. 132. ⓒ 133. ⓓ 134. ⓑ 135. ⓐ 136. ⓐ 137. ⓑ 138. ⓑ 139. ⓐ 140. ⓓ 141. ⓐ 142. ⓐ 143. ⓒ 144. ⓒ 145. ⓓ

146. The correct spelling is—
ⓐ Prophesion ⓑ Profession
ⓒ Proffession ⓓ Profetion

147. Correct spelling is—
ⓐ Pneumonia ⓑ Newmonia
ⓒ Numonia ⓓ Neumamia

148. কোন্‌টি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Passenger ⓑ Pasanger
ⓒ Pessanger ⓓ Pessanger

149. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Pungtual ⓑ Puntual
ⓒ Punctual ⓓ Puncttual

150. Choose the correct spelling—
ⓐ Placard ⓑ Placcard
ⓒ Plakard ⓓ Plakarde

151. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Possesion ⓑ Possassion
ⓒ Posession ⓓ Possession

152. Which word is correct?
ⓐ Quarral ⓑ Quarel
ⓒ Quarrel ⓓ Quarrele

153. Select the correctly spelt words
ⓐ Questioneire ⓑ Questionaire
ⓒ Questionnaire ⓓ Questionnare

154. Which one is correct spelling?
ⓐ Repitition ⓑ Repeatition
ⓒ Repetition ⓓ Repitition

155. Choose the word that is correctly spelt—
ⓐ Remittance ⓑ Remmitence
ⓒ Remettance ⓓ Remmetence

156. Choose the word that is correctly spelt—
ⓐ Relavant ⓑ Relevant
ⓒ Ralevent ⓓ Relevent

157. Which is the correct spelling?
ⓐ Recission ⓑ Ricession
ⓒ Recesion ⓓ Recession

158. Choose the correct spelling—
ⓐ Recondilation ⓑ Reconciliation
ⓒ Reconcilliation ⓓ Reconceliation

159. Find the word with wrong spelling—
ⓐ Privilege ⓑ Mortgage
ⓒ Conjurer ⓓ Rejoyce

Ans. 146. ⓑ 147. ⓐ 148. ⓐ 149. ⓒ 150. ⓐ 151. ⓓ 152. ⓒ 153. ⓒ 154. ⓒ 155. ⓐ 156. ⓑ 157. ⓓ 158. ⓑ 159. ⓓ

160. Choose the correct spelling —
ⓐ Recieve ⓑ Receive
ⓒ Receve ⓓ Ricieve

161. Select the correctly spelt words—
ⓐ Reversal ⓑ Revarsal
ⓒ Reverssal ⓓ Reversel

162. Select the correctly spelt words—
ⓐ Ricognition ⓑ Recognission
ⓒ Recognition ⓓ Recognision

163. Choose the correctly spelt word—
ⓐ Superceed ⓑ Supersteed
ⓒ Supercede ⓓ Supersede

164. Choose the correct spelling—
ⓐ Supercilious ⓑ Supercelious
ⓒ Supercillous ⓓ Supercileous

165. Which spelling is correct?
ⓐ Secretariate ⓑ Secretariete
ⓒ Secretariat ⓓ Secretariet

166. Select the correctly spelt word—
ⓐ Superior ⓑ Superour
ⓒ Superrior ⓓ Supperior

167. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Supertendent ⓑ Superintendente
ⓒ Superinted ⓓ Superintendent

168. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Seperate ⓑ Separate
ⓒ Saparate ⓓ Saparete

169. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Superstitius ⓑ Supertitious
ⓒ Superstitious ⓓ Supperstitious

170. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Surveilance ⓑ Surveillance
ⓒ Sarveillance ⓓ Surveillence

171. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Subtract ⓑ Substract
ⓒ Substruct ⓓ Subtruct

172. What is the correct spelling?
ⓐ Shakespiare ⓑ Shakespeare
ⓒ Shakespear ⓓ Shakespiar

173. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Sattellite ⓑ Sattelite
ⓒ Satellite ⓓ Satelite

Ans. 160. ⓑ 161. ⓐ 162. ⓒ 163. ⓓ 164. ⓐ 165. ⓒ 166. ⓐ 167. ⓓ 168. ⓑ 169. ⓒ 170. ⓑ 171. ⓑ 172. ⓑ 173. ⓒ

174. Select the correctly spelt words—
ⓐ Salient ⓑ Sailent
ⓑ Saliante ⓓ Saleante

175. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Taxidarmist ⓑ Taxydarmist
ⓒ Taxidermiest ⓓ Taxidermist

176. Which word is correct?
ⓐ Triumph ⓑ Triamph
ⓒ Tramph ⓓ Trumph

177. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Sunami ⓑ Shunami
ⓒ Tsunami ⓓ Tsuname

178. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Transluscent ⓑ Translucent
ⓒ Translusent ⓓ Tranclucent

179. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Tresspass ⓑ Tesspas
ⓒ Trespass ⓓ Trespas

180. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Tubarculisis ⓑ Tubarculosis
ⓒ Tuberculisis ⓓ Tuberculosis

181. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Transparency ⓑ Trensparency
ⓒ Transperency ⓓ Transparensy

182. The right spelling is—
ⓐ Teknology ⓑ Technology
ⓒ Tekhnology ⓓ Tecknology

183. Choose the word that is correctly spelt—
ⓐ Unfare ⓑ Unfair
ⓒ Unfaire ⓓ Unfaer

184. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Voolaptuos ⓑ Voleptious
ⓒ Volaptuos ⓓ Voluptuous
(e) Volaptuous

185. Correct spelling is—
ⓐ Writing ⓑ Writting
ⓒ Ritting ⓓ Wrriting

186. Choose the correct spelling
ⓐ Whispar ⓑ Whisper
ⓒ Wisper ⓓ Whispere

Ans. 174. ⓐ 175. ⓓ 176. ⓐ 177. ⓒ 178. ⓑ 179. ⓒ 180. ⓓ 181. ⓐ 182. ⓑ 183. ⓑ 184. ⓓ 185. ⓐ 186. ⓑ

187. নিচের বানানগুলোর কয়টি শুদ্ধ?
marraige, possesion, beginning, beleive, receive, indispensilbe
ⓐ ১টি ⓑ ২টি
ⓒ ৩টি ⓓ ৪টি

188. Which one of the following spelling is correct?
ⓐ WikilLeaks ⓑ Wekileaks
ⓒ Weakileeks ⓓ Weekileaks

189. নিম্নে বানানগুলোর মধ্যে কয়টি শুদ্ধ?
marrige, possession, begining, believe, receive, indispensihde
ⓐ ১টি ⓑ ২টি
ⓒ ৩টি ⓓ ৪টি

190. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Wellcome ⓑ Tuition
ⓒ Institusion ⓓ Successfull

191. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ অদ্যপি ⓑ অদ্যাপি
ⓒ অদ্যপী ⓓ অদ্যাপী

192. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ অধগতি ⓑ অধঃগতি
ⓒ অধোগতি ⓓ অধোঃগতি

193. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ আভ্যন্তরীন ⓑ আভ্যন্তরীণ
ⓒ অভ্যন্তরীন ⓓ অভ্যন্তরীণ

194. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ আকাঙ্ক্ষা ⓑ আকাক্ষা
ⓒ আকাংখা ⓓ আকাঙ্খা

195. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ অনুষঙ্গিক ⓑ আনুসাঙ্গিক
ⓒ অনুষাঙ্গিক ⓓ আনুষঙ্গিক

196. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ আবির্ভাব ⓑ আবিরভাব
ⓒ আর্ভিভাব ⓓ কোনটাই নয়

197. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ আলস্যতা ⓑ অলস্য
ⓒ আলস্য ⓓ আলসতা

198. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ অত্যন্ত ⓑ অত্যান্ত
ⓒ অত্ত্যন্ত ⓓ আত্যান্ত

199. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ অতীথি ⓑ অতীথী
ⓒ অতিথী ⓓ অতিথি

Ans. 187. ⓒ 188. ⓐ 189. ⓒ 190. ⓐ 191. ⓑ 192. ⓒ 193. ⓓ 194. ⓐ 195. ⓓ 196. ⓐ 197. ⓒ 198. ⓐ 199. ⓓ

174. Select the correctly spelt words—
ⓐ Salient ⓑ Sailent
ⓑ Saliante ⓓ Saleante

175. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Taxidarmist ⓑ Taxydarmist
ⓒ Taxidermiest ⓓ Taxidermist

176. Which word is correct?
ⓐ Triumph ⓑ Triamph
ⓒ Tramph ⓓ Trumph

177. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Sunami ⓑ Shunami
ⓒ Tsunami ⓓ Tsuname

178. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ Transluscent ⓑ Translucent
ⓒ Translusent ⓓ Tranclucent

179. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Tresspass ⓑ Tesspas
ⓒ Trespass ⓓ Trespas

180. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Tubarculisis ⓑ Tubarculosis
ⓒ Tuberculisis ⓓ Tuberculosis

181. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Transparency ⓑ Trensparency
ⓒ Transperency ⓓ Transparensy

182. The right spelling is—
ⓐ Teknology ⓑ Technology
ⓒ Tekhnology ⓓ Tecknology

183. Choose the word that is correctly spelt—
ⓐ Unfare ⓑ Unfair
ⓒ Unfaire ⓓ Unfaer

184. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Voolaptuos ⓑ Voleptious
ⓒ Volaptuos ⓓ Voluptuous
(e) Volaptuous

185. Correct spelling is—
ⓐ Writing ⓑ Writting
ⓒ Ritting ⓓ Wrriting

186. Choose the correct spelling—
ⓐ Whispar ⓑ Whisper
ⓒ Wisper ⓓ Whispere

Ans. 174. ⓐ 175. ⓓ 176. ⓐ 177. ⓒ 178. ⓑ 179. ⓒ 180. ⓓ 181. ⓐ 182. ⓑ 183. ⓑ 184. ⓓ 185. ⓐ 186. ⓑ

187. নিচের বানানগুলোর কয়টি শুদ্ধ?
marraige, possesion, beginning, beleive, receive, indispensilbe
ⓐ ১টি ⓑ ২টি
ⓒ ৩টি ⓓ ৪টি

188. **Which one of the following spelling is correct?**
ⓐ WikilLeaks ⓑ Wekileaks
ⓒ Weakileeks ⓓ Weekileaks

189. নিম্নে বানানগুলোর মধ্যে কয়টি শুদ্ধ?
marrige, possession, begining, believe, receive, indispensihde
ⓐ ১টি ⓑ ২টি
ⓒ ৩টি ⓓ ৪টি

190. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ Wellcome ⓑ Tuition
ⓒ Institusion ⓓ Successfull

191. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ অদ্যপি ⓑ অদ্যাপি
ⓒ অদ্যপী ⓓ অদ্যাপী

192. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ অধগতি ⓑ অধঃগতি
ⓒ অধোগতি ⓓ অধোঃগতি

193. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ আভ্যন্তরীন ⓑ আভ্যন্তরীণ
ⓒ অভ্যন্তরীন ⓓ অভ্যন্তরীণ

194. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ আকাঙ্ক্ষা ⓑ আকাক্ষা
ⓒ আকাংখা ⓓ আকাঙ্খা

195. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ অনুষঙ্গিক ⓑ আনুসাঙ্গিক
ⓒ অনুষাঙ্গিক ⓓ আনুষঙ্গিক

196. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ আবির্ভাব ⓑ আবিরভাব
ⓒ আর্ভিভাব ⓓ কোনটাই নয়

197. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ আলস্যতা ⓑ অলস্য
ⓒ আলস্য ⓓ আলসতা

198. কোনটি শুদ্ধ বানান?
√ ⓐ অত্যন্ত ⓑ অত্যান্ত
ⓒ অত্ত্যন্ত ⓓ আত্যান্ত

199. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ অতীথি ⓑ অতীথী
ⓒ অতিথী ⓓ অতিথি

Ans. 187. ⓒ 188. ⓐ 189. ⓒ 190. ⓐ 191. ⓑ 192. ⓒ 193. ⓓ 194. ⓐ 195. ⓓ 196. ⓐ 197. ⓒ 198. ⓐ 199. ⓓ

200. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ অধিনস্থ ⓑ অধীনস্থ
ⓒ অধিনস্ত ⓓ অধীন

201. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ আমাবশ্যা ⓑ অমাবস্যা
ⓒ অমাবশ্যা ⓓ অমাবষ্যা

202. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ অন্বেষণ ⓑ অন্বেষন
ⓒ অন্বেশন ⓓ অন্বেশষণ

203. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ আদ্যোক্ষর ⓑ আদ্যক্ষর
ⓒ আদ্যখর ⓓ আদ্যাক্ষর

204. 'আধেক' কথাটির শিষ্টরূপ কি?
ⓐ অর্ধেক ⓑ আধখানা
ⓒ অধুনা ⓓ অর্ধ

205. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ঈন্দ্রীয় ⓑ ঈন্দ্রিয়
ⓒ ইন্দ্রিয় ⓓ ইন্দ্রীয়

206. 'ইতিপূর্বে' এর শুদ্ধরূপ কোনটি?
ⓐ ইতোপূর্বে ⓑ ইতঃপূর্বে
ⓒ ইতোঃপূর্বে ⓓ ইতপূর্বে

207. নিচের কোন শব্দটি শুদ্ধ–
ⓐ শ্রদ্ধাঞ্জলী ⓑ সামঞ্জস্যতা
ⓒ ইতোমধ্যে ⓓ সখ্যতা

208. শুদ্ধ বানান কোনটি?
√ ⓐ উদ্‌গিরণ ⓑ উদ্‌গীরণ
ⓒ উদ্‌গিরন ⓓ উদ্‌গীরন

209. কোন্‌টি শুদ্ধ?
ⓐ উপরেউক্ত ⓑ উপরোক্ত
ⓒ উপর্যুক্ত ⓓ উপরুক্ত

210. কোন্‌ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ উন্মিলন ⓑ উন্মিলণ
ⓒ উন্মীলন ⓓ উন্মীলণ

211. কোনটি শুদ্ধ বানান?
√ ⓐ উদ্ভূত ⓑ উদ্‌ভূত
ⓒ উদ্‌ধৃত ⓓ উদ্ভুত

212. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ উচ্ছাসিত ⓑ উচ্ছসিত
ⓒ উচ্ছাশিত ⓓ উচ্ছাসিত

Ans. 200. ⓓ 201. ⓑ 202. ⓐ 203. ⓑ 204. ⓐ 205. ⓒ 206. ⓑ 207. ⓒ 208. ⓐ 209. ⓒ 210. ⓒ 211. ⓐ 212. ⓑ

213. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ উর্দ্ধ ⓑ উধ্ব
ⓒ উর্ধ ⓓ উর্দ্ধ

214. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ উর্ম্মি ⓑ উর্মী
ⓒ উর্মি ⓓ উর্মী

215. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ উন্মেষ ⓑ উন্মেষ
ⓒ উন্মেশ ⓓ উন্মেশ

216. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ উম্মিলিত ⓑ উন্মীলিত
ⓒ উম্মীলীত ⓓ উন্মিলীত

217. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ঈশ্বরিক ⓑ ইশ্বরিক
ⓒ ঐশ্বরিক ⓓ ঐশ্বরীক

218. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ উজ্জ্বল্য ⓑ ঔজ্জ্বল্য
ⓒ উজ্জ্বল্য ⓓ ঔজ্জ্বল্য

219. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ঐন্দ্রজালিক ⓑ ইন্দ্রজালিক
ⓒ ঈন্দ্রজালিক ⓓ ঈন্দ্রজালীক

220. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ ক্ষীনজীবী ⓑ ক্ষিনজীবী
ⓒ ক্ষীণজীবী ⓓ ক্ষীণজিবী

221. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ ক্ষুৎপীড়িত ⓑ ক্ষুৎপিড়িত
ⓒ ক্ষুতপীড়িত ⓓ ক্ষুৎপিড়ীত

222. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ কনিষ্ঠ ⓑ কণিষ্ঠ
ⓒ কনিষ্ঠতম ⓓ কণিষ্ঠতম

223. কোন্‌ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ কুজ্ঝটিকা ⓑ কুজ্জটিকা
ⓒ কুজ্ঝটিকা ⓓ কুজ্ঝটাকা

224. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ ক্ষিয়মান ⓑ খিয়মান
ⓒ খীয়মান ⓓ কোনটাই নয়

225. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ কৃষিজিবি ⓑ কৃষিজীবী
ⓒ কৃষিজীবি ⓓ কৃষিজিবী

Ans. 213. ⓐ 214. ⓒ 215. ⓑ 216. ⓑ 217. ⓒ 218. ⓑ 219. ⓐ 220. ⓒ 221. ⓐ 222. ⓐ 223. ⓐ 224. ⓐ 225. ⓑ

226. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ কনীনিকা ⓑ কনিনীকা
ⓒ কণিনিকা ⓓ কনিনিকা

227. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ কৌতুহল ⓑ কৌতূহল
ⓒ কৈতুহল ⓓ কৈতূহল

228. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ক্ষোদিত ⓑ খোদিত
ⓒ ক্ষোদীত ⓓ খোদীত

229. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ গৃহিনী ⓑ গৃহিণী
ⓒ গৃহিনি ⓓ গৃহীনী

230. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ গীতাঞ্জলী ⓑ গিতাঞ্জলী
ⓒ গীতাঞ্জলি ⓓ গিতাঞ্জলি

231. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ গৃহস্থ ⓑ গ্রীহস্ত
ⓒ গৃহস্ত ⓓ গ্রীহস্থ

232. বাংলা বানানের নিয়ম অনুসারে নিম্নের কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ গভর্নর ⓑ গভর্ণর
ⓒ গবর্ণর

233. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ গনণা ⓑ গণনা
ⓒ গণণা ⓓ গননা

234. নিচের কোন বানানটি সঠিক?
ⓐ ছন্দসীক ⓑ ছন্দসিক
ⓒ ছান্দসিক ⓓ ছান্দসীক

235. নিচের কোন্ বানানটি অশুদ্ধ?
ⓐ জবা কুসুম ⓑ তিমির বিদারী
ⓒ সলীল সমাধী ⓓ যৌবন সূর্য

236. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ জ্ঞানভুসিত ⓑ জ্ঞাণভুষিত
ⓒ জ্ঞানভূষিত ⓓ জ্ঞাণভুসিত

237. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ঝন্ঝাট ⓑ ঝঞ্ঝাট
ⓒ জঞ্ঝাট ⓓ জঞ্ঝাট

238. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ ঝঙ্কার ⓑ ঝঙ্ক্যার
ⓒ ঝংকার ⓓ ঝংক্যার

239. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ দুরাবস্তা ⓑ দুরাবস্থা
ⓒ দুরবস্থা ⓓ দুরবস্তা

Ans. 226. ⓒ 227. ⓑ 228. ⓑ 229. ⓑ 230. ⓒ 231. ⓐ 232. ⓐ 233. ⓑ 234. ⓒ 235. ⓒ 236. ⓒ 237. ⓑ 238. ⓐ 239. ⓒ

240. বিশুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ নৈর্ঋত ⓑ নৈঋিত
ⓒ নৈঋত ⓓ নৈহুত

241. কোন্‌টি শুদ্ধ বানান?
ⓐ নির্নিমেষ ⓑ নির্ণিমেষ
ⓒ ণির্নিমেষ ⓓ নির্নিমেশ

242. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ নীরিহ ⓑ নিরিহ
ⓒ নিরীহ ⓓ নীরীহ

243. কোন শব্দটির বানান সঠিক?
ⓐ দোষণীয় ⓑ দূষণীয়
ⓒ দূষনীয় ⓓ দোষণীয়

244. কোনটি শুদ্ধ বানান নয়?
ⓐ প্রেরণ ⓑ গ্রহণ
ⓒ ধরন ⓓ ধারণ

245. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ তৃহায়ন ⓑ তৃহায়ণ
ⓒ ত্রিহায়ন ⓓ ত্রিহায়ণ

246. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ দন্দ ⓑ দ্বন্দ
ⓒ দ্বন্দ্ব ⓓ দন্ব

247. কোনটি নির্ভুল?
ⓐ দুর্দসাগ্রস্থ ⓑ দূর্দশাগ্রস্ত
ⓒ দুর্দশাগ্রস্থ ⓓ দুরদশাগ্রস্ত

248. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ তিতীক্ষা ⓑ তীতিক্ষা
ⓒ তিতিক্ষা ⓓ তীতীক্ষা

249. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ নুন্যাধিক ⓑ ন্যূনাধিক
ⓒ ন্যুন্যাধিক ⓓ ন্যুনধিক

250. কোন্‌টি শুদ্ধ বানান?
ⓐ দূষণ ⓑ দুষণ
ⓒ দূশন ⓓ দুশন

251. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ নিরহংকারী ⓑ নিরহংকার
ⓒ নিরহংকারি ⓓ নিঃহংকারী

252. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ নীরিক্ষণ ⓑ নিরীক্ষণ
ⓒ নীরিক্ষন ⓓ নিরীক্ষন

253. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ তিরস্কার ⓑ তীরস্কার
ⓒ তীরস্কার ⓓ তীরস্কার

Ans. 240. ⓐ 241. ⓐ 242. ⓒ 243. ⓑ 244. ⓒ 245. ⓒ 246. ⓒ 247. ⓒ 248. ⓒ 249. ⓑ 250. ⓐ 251. ⓑ 252. ⓑ 253. ⓐ

254. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ নিশিথীনী ⓑ নিশীথীনী
ⓒ নিশীথিনী ⓓ নীশীথিনি

255. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ তস্থিৎ ⓑ তস্থিত
ⓒ তদ্বিত ⓓ তদ্বিৎ

256. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ নিপিড়িত ⓑ নীপিড়িত
ⓒ নিপীড়িত ⓓ নিপীড়ীত

257. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ দুরন্ত ⓑ দোর্গা
ⓒ দোর্গ ⓓ দূর্বল

258. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ তেজস্ক্রীয়তা ⓑ তেজস্ক্রীয়তা
ⓒ তেজস্ক্রিয়তা ⓓ তেজোস্ক্রীয়তা

259. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ দধিচি ⓑ দধিচী
ⓒ দধীচি ⓓ দধীচী

260. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ নিশীথ ⓑ নিশিথ
ⓒ নীশীথ ⓓ নীশিথ

261. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ পাষাণ ⓑ পাষান
ⓒ পাসাণ ⓓ পাশান

262. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ প্রতিদ্বন্দ্বী ⓑ প্রতিদন্দ্বি
ⓒ প্রতিদ্বন্দী ⓓ প্রতীদ্বন্দী

263. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ শুন্য ⓑ পুণ্য
ⓒ গূণ্য ⓓ মাণ্য

264. শুদ্ধ বানানটি নির্দেশ করুন :
ⓐ ফার্ণিচার ⓑ ফার্নিচার
ⓒ ফার্ণিশার ⓓ ফার্নিশার

265. ভুল বানান কোনটি?
ⓐ সমিতি ⓑ জ্যামিতি
ⓒ প্রকৃতি ⓓ প্রতিতি

266. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ পিপীলিকা ⓑ বুদ্ধিজীবি
ⓒ অগ্নাশয় ⓓ অন্তস্বত্তা

Ans. 254. ⓒ 255. ⓑ 256. ⓒ 257. ⓐ 258. ⓒ 259. ⓒ 260. ⓐ 261. ⓐ 262. ⓐ 263. ⓑ 264. ⓑ 265. ⓒ 266. ⓐ

267. কোন শব্দটি ভুল? -
ⓐ মরূদ্যান ⓑ কটূক্তি
ⓒ পরিপক্ব ⓓ অঞ্জলি

268. শুদ্ধ বানানটি কোনটি?
ⓐ প্রকষ্ট ⓑ প্রকষ্ঠ
ⓒ প্রকোষ্ট ⓓ প্রকোষ্ঠ

269. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ ফণীভূষণ ⓑ ফনিভূষণ
ⓒ ফনিভুষণ ⓓ ফনীভূষণ

270. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ প্রণিপাত ⓑ নির্মান
ⓒ কৃপান ⓓ রূপায়ন

271. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ প্রত্যান্ত ⓑ আদ্যাক্ষর
ⓒ মরূদ্যান ⓓ সম্বর্ধনা

272. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ পসারিণী ⓑ পসারিনি
ⓒ পসারিনী ⓓ পসারীনী

273. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ প্রণয়িনী ⓑ প্রনয়িনী
ⓒ প্রণয়িনি ⓓ প্রনয়ীনী

274. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ পঙ্কিল ⓑ পঙ্কীল
ⓒ পংকিল ⓓ পংকীল

275. নিম্নের কোন বানানটি অশুদ্ধ?
ⓐ ব্রাহ্মণ ⓑ মনকষ্ট
ⓒ সমীচীন ⓓ দারিদ্র্য

276. শুদ্ধ বানানটি নির্দেশ করুন।
ⓐ মুহুর্মুহু ⓑ মুর্হুমুহ
ⓒ মুর্হমুহু ⓓ মুর্হুমুর্হু

277. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ ব্যাতিত ⓑ ব্যাতীত
ⓒ ব্যতীত ⓓ বেতিত

278. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ বেকুল ⓑ ব্যাকুল
ⓒ ব্যাকূল ⓓ ব্যকূল

279. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ বিভিষীকা ⓑ বিভীষিকা
ⓒ বীভিষিকা ⓓ বীভিষীকা

280. কোনটি শুদ্ধ বানান বিশিষ্ট শব্দ?
ⓐ বুদ্ধিজীবী ⓑ বুদ্ধিজিবি
ⓒ বুদ্ধিজীবী ⓓ বুদ্ধিজিবী

Ans. 267. ⓒ 268. ⓓ 269. ⓑ 270. ⓐ 271. ⓒ 272. ⓐ 273. ⓐ 274. ⓐ 275. ⓑ 276. ⓐ 277. ⓒ 278. ⓑ 279. ⓑ 280. ⓒ

281. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ বন্টন ⓑ বন্টণ
ⓒ বণ্টন ⓓ বণ্টণ

282. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ মুমূর্ষু ⓑ মুমূর্ষূ
ⓒ মুমূর্ষূ ⓓ মূমূর্ষু

283. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ মধুসূদন ⓑ মধূসূদন
ⓒ মধূসুদন ⓓ মধুসুদন

284. কোন বানানটি শুদ্ধ তা নির্দেশ করুন।
ⓐ মাদ্রাসা ⓑ মাদ্‌রাছা
ⓒ মাদ্‌রাসা ⓓ মদরাছা

285. শুদ্ধ বানানটি চিহ্নিত করুন।
ⓐ মূর্ধন্য ⓑ মূর্ধণ
ⓒ মুর্ধন্য ⓓ মূর্ধণ্য

286. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ভবিষ্যৎবাণী ⓑ ভবিষ্যদ্বাণী
ⓒ ভবিষ্যৎবানী ⓓ ভবিষ্যতবাণী

287. শুদ্ধ বানানবিশিষ্ট শব্দ কোনটি?
ⓐ আশির্বাদ ⓑ ভবিষ্যৎ
ⓒ দীর্ঘজীবি ⓓ পিপিলীকা

288. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ ভাগিরথি ⓑ বাগিরথী
ⓒ ভাগীরথী ⓓ ভাগীরথি

289. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ ভীতু ⓑ ভিতু
ⓒ ভিতূ ⓓ কোনটাই নয়

290. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ ভিবাদী ⓑ বিভাদী
ⓒ বিবাদী ⓓ কোনটাই নয়

291. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ মরিচীকা ⓑ মরীচিকা
ⓒ মরিচিকা ⓓ মরীচীকা

292. কোনটি সঠিক?
ⓐ তরঙ্গাপুঞ্জ ⓑ মেঘপুঞ্জ
ⓒ কুসুমপুঞ্জ ⓓ কবিতাপুঞ্জ

293. কোনটি সঠিক?
ⓐ ভদ্রতাচিত ⓑ ভদ্রচিত
ⓒ ভদ্রাচিত ⓓ ভদ্রতচিত

294. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ বাল্মীকি ⓑ বাল্মীকী
ⓒ বাল্মিকি ⓓ বাল্মিকী

Ans. 281. ⓒ 282. ⓒ 283. ⓐ 284. ⓐ 285. ⓐ 286. ⓑ 287. ⓑ 288. ⓒ 289. ⓐ 290. ⓒ 291. ⓑ 292. ⓑ 293. ⓑ 294. ⓐ

295. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ বিশ্রুতি ⓑ বিশ্রুতী
ⓒ বিস্রুতি ⓓ বিস্রুতী

296. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ বীনাপানি ⓑ বিণাপানি
ⓒ বীণাপাণি ⓓ বীণাপানি

297. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ মহিরূহ ⓑ মহীরূহ
ⓒ মহীরুহ ⓓ মহিরুহ

298. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ বিপরীত ⓑ বীপরিত
ⓒ বীপরীত ⓓ বিপরিত

299. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ মুহুর্ত ⓑ মুহর্ত
ⓒ মুহূর্ত ⓓ মুহূর্ত

300. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ মণিষী ⓑ মনীষী
ⓒ মনীসি ⓓ মণিসী

301. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ বীকেন্দ্রিকরণ ⓑ বকেন্দ্রিকরণ
ⓒ বিকেন্দ্রিকরণ ⓓ বিকেন্দ্রীকরণ

302. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ–
ⓐ বিভীষিকা, আশীর্বাদ, শারীরিক, সমীচীন
ⓑ নির্নিমেষ, গননা, অপরাহ্ন, সর্বাঙ্গীন
ⓒ অদ্ভুত, প্রত্যূষ, উদ্ভুত, নূপুর
ⓓ পূর্বাহ্ন, পুরস্কার, দুর্বিষহ, অভিষেক

303. নিম্নের কোন বানানটি সঠিক?
ⓐ ব্যধি ⓒ রোগাগ্রস্থ
ⓑ বিশেষণ ⓓ ছোয়াচে

304. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ রোগগ্রস্থ ⓑ রোগগ্রস্ত
ⓒ রোগাগ্রস্থ ⓓ রোগাগ্রস্ত

305. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ যথোচিত ⓑ যথচিত
ⓒ যথাচিত ⓓ যোথচিত

306. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ রূপায়ন ⓑ রুপায়ন
ⓒ রূপায়ণ ⓓ রুপায়ণ

307. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ রৌদ্রকরজ্জল ⓑ রৌদ্দকরোজ্জ্বল
ⓒ রৌদ্রকারোজ্জ্বল ⓓ রৌদ্রকরোজ্জ্বল

Ans. 295. ⓐ 296. ⓒ 297. ⓒ 298. ⓐ 299. ⓓ 300. ⓑ 301. ⓓ 302. ⓐ 303. ⓑ 304. ⓑ 305. ⓐ 306. ⓒ 307. ⓓ

308. শুদ্ধ বানানের শব্দগুচ্ছ সনাক্ত করুন–
ⓐ ভবিষ্যত, ভৌগলিক, যক্ষা ⓑ যশলাভ, সদ্যোজাত, সম্বর্ধনা
ⓒ স্বায়ত্তশাসন, আভ্যন্তর, জন্মবার্ষিক ⓓ ঐক্যতান, কেবলমাত্র, উপরোক্ত

309. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ সুমিচিন ⓑ সমিচীন
ⓒ সমীচীন ⓓ সমীচিন

310. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ শ্রাদ্ধাঞ্জলি ⓑ শ্রদ্ধাঞ্জলি
ⓒ শ্রদ্ধাঞ্জলী ⓓ শ্রদ্ধেয়াঞ্জলী

311. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ শ্বাশত ⓑ শাশ্বত
ⓒ শ্বাশ্বত ⓓ শাস্বত

312. সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ শ্বাশুড়ি ⓑ শ্বাশুড়ী
ⓒ শাশুড়ি ⓓ শাশুড়ী

313. নিচের কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লিখিত?
ⓐ শিরশ্ছেদ ⓑ শিরশ্চেদ
ⓒ শিরোচ্ছেদ ⓓ শিরঃছেদ

314. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ শারিরীক ⓑ শারীরিক
ⓒ শারিরিক ⓓ শারীরীক

315. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ সারথী ⓑ সারথি
ⓒ সাড়থী ⓓ সাড়থি

316. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ শুশ্রূষা ⓑ শুশ্রুসা
ⓒ শুশ্রষা ⓓ শুশ্রুশা

317. কোন্‌টি শুদ্ধ বানান?
ⓐ সদ্যজাত ⓑ সদ্যোজাত
ⓒ সদ্যোজাত ⓓ সদ্যজাত

318. কোনটি শুদ্ধ?
ⓐ সৌজন্যতা ⓑ সৌজন্নতা
ⓒ সৌজন্য ⓓ সৌজন্‌তা

319. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ সরীসৃপ ⓑ সরিসৃপ
ⓒ শরীসৃপ ⓓ শরিসৃপ

320. নির্ভুল বানান কোনটি?
ⓐ শ্রদ্ধাস্পদেষু ⓑ শ্রদ্ধাস্পদেষূ
ⓒ শ্রদ্ধাস্পদায়ু ⓓ শ্রদ্ধাস্পদাসু

321. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ সন্ন্যাসী ⓑ সন্যাসী
ⓒ সন্যাসি ⓓ ষন্যাসী

Ans. 308. ⓒ 309. ⓒ 310. ⓑ 311. ⓑ 312. ⓒ 313. ⓐ 314. ⓑ 315. ⓑ 316. ⓐ 317. ⓒ 318. ⓒ 319. ⓐ 320. ⓐ 321. ⓐ

322. "সঠিক বানান কোনটি?
ⓐ শুশ্রী ⓑ সুরশ্রী
ⓒ সুশ্রী ⓓ কোনটাই নয়

323. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ শ্রাবন ⓑ শ্রাবণ
ⓒ স্রাবণ

324. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ শান্তনা ⓑ স্বান্তনা
ⓒ সান্ত্বনা ⓓ স্বান্ত্বনা

325. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ সুদণ ⓑ সূদন
ⓒ শুদন ⓓ সূদণ

326. শুদ্ধ বানানে লিখিত শব্দগুচ্ছ দেখান :
ⓐ সমিচিন, হরিতকি, বাল্মিকি ⓑ সমীচিন, হরিতকি, বাল্মীকি
ⓒ সমীচীন, হরীতকী, বাল্মীকি ⓓ সমিচীন, হরীতকী, বাল্মিকী

327. কোন শব্দটি শুদ্ধ?
ⓐ আষার ⓑ গারোয়ান
ⓒ সাক্ষীদান ⓓ সাক্ষ্যদান

328. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ শশীভূষণ ⓑ শশিভূষণ
ⓒ শশীভূষন ⓓ শশিভুসন

329. শুদ্ধ বানানটি কোনটি?
ⓐ সূচিস্মিতা ⓑ সুচিস্মিতা
ⓒ সুচীস্মিতা ⓓ সুচিস্মিতা

330. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ স্নেহাশিষ ⓑ স্নেহাশীষ
ⓒ স্নেহাশীস ⓓ স্নেহাশিস্

331. ব্যাকরণগত দিক থেকে কোন শব্দটি সঠিক?
ⓐ সঞ্চিতা ⓑ সঞ্চয়িতা
ⓒ সঞ্চয়নিতা ⓓ সনিতা

332. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ⓐ সহপাঠিনী ⓑ সহপাঠিনি
ⓒ সহপাঠীনী ⓓ সহপাঠীনি

333. শুদ্ধ শব্দ কোনটি?
ⓐ জাতিসত্ত্বা ⓑ সস্ত্রীক
ⓒ সমীচিন ⓓ গীতাঞ্জলী

334. বাংলা বানান রীতি অনুযায়ী একই শব্দের কোন দুটি বানানই শুদ্ধ?
ⓐ হাতি/হাতী ⓑ নারি/নারী
ⓒ জাতি/জাতী ⓓ দাদি/দাদী

335. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ সায়ত্বশাসন ⓑ স্বায়ত্তশাসন
ⓒ সায়ত্তশাসন ⓓ স্বায়ত্বশাসন

Ans. 322. ⓒ 323. ⓑ 324. ⓒ 325. ⓑ 326. ⓒ 327. ⓓ 328. ⓑ 329. ⓓ 330. ⓓ 331. ⓐ 332. ⓐ 333. ⓑ 334. ⓐ 335. ⓑ

336. কোন্ বানানটি সঠিক?
ⓐ স্বরসতী ⓑ সরস্বতী
ⓒ সরসত্বী ⓓ স্বরসতি

337. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ সঙ্কীর্নমনা ⓑ সংকির্ণমনা
ⓒ শংকীর্ণমনা ⓓ সংকীর্ণমনা

338. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ শিরোপীড়া ⓑ শিরঃপীড়া
ⓒ শিরপীড়া ⓓ শিরপিড়া

339. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ স্ফুরন ⓑ স্ফুরণ
ⓒ স্ফূরন ⓓ স্ফুরণী

340. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ যান্যাষিক ⓑ ষাণ্যাষিক
ⓒ যান্যাসিক ⓓ শান্যাষিক

341. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ সর্বাজ্ঞীণ ⓑ সর্বাজ্ঞান
ⓒ সার্বাজ্ঞান ⓓ সর্বাজ্ঞিণ

342. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ স্বতঃস্ফূর্ত ⓑ স্বতঃস্ফুর্ত
ⓒ সত্বোস্ফুর্ত ⓓ সত্বোঃস্ফুর্ত

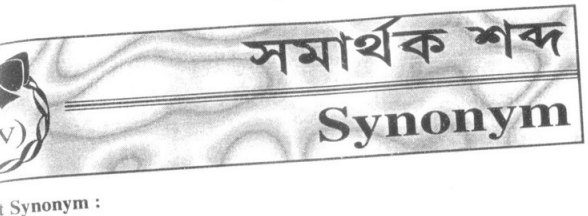
343. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ লুন্ঠন ⓑ দম্ভ
ⓒ কন্টক ⓓ স্পন্দন

344. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ⓐ সর্বাঙ্গীণ ⓑ সর্ব্বাঙ্গীন
ⓒ সর্বাঙ্গীন ⓓ সর্বঙ্গিণ

345. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓐ স্বায়ত্মা ⓑ স্বায়াত্ব
ⓒ স্বায়ত্ত ⓓ স্বায়ত্ত্ব

346. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়-
ⓐ কৃতিত্ব ⓑ দায়িত্ব
ⓒ সখিত্ব ⓓ সতিত্ব

Ans. 336. ⓑ 337. ⓓ 338. ⓑ 339. ⓑ 340. ⓑ 341. ⓐ 342. ⓐ 343. ⓓ 344. ⓐ 345. ⓒ 346. ⓓ



Find out **Synonym :**

15th BCS

1. **OBLONG**
ⓐ Square ⓑ Elongated
ⓒ Obtuse ⓓ Circular
Exp : OBLONG- আয়তক্ষেত্রাকার, Square- বর্গ, Elongated- লম্বা এবং পাতলা, Obtuse- স্থুদ্ধি সম্পন্ন, Circular- বৃত্তাকার।

2. **ANOMALOUS**
ⓐ Bewildering ⓑ Unknown
ⓒ Smilar ⓓ Disorderly
Exp : ANOMALOUS- অসংগতিপূর্ণ, Bewildering- কিংকর্তব্যবিমূঢ়, Unknown- অজানা, Similar- সাদৃশ্য, Disorderly- এলোমেলো।

3. **PLACID**
ⓐ Pleasant ⓑ Calm
ⓒ Still ⓓ Silent
Exp : PLACID- নির্বিকার, অবিচলিত, শান্ত, Pleasant- উপভোগ্য, Calm- নিঝুম, স্তব্ধ, Still- বিশ্বাস, Silent- নিরব।

4. **CREDENCE**
ⓐ Belief ⓑ Statement
ⓒ Idea ⓓ Credibility
Exp : Credence- বিশ্বাস, Belief- বিশ্বাস, Statement- বিবৃতি, Idea- ধারণা, Credibelity- বিশ্বাস যোগ্যতা।

5. **COGNIZANT**
ⓐ Imperturbable ⓑ Aware
ⓒ Knowledge ⓓ Cautions
Exp : COGNIZANT- জ্ঞানী, Imperturbable- কঠিন অবস্থায়ও নির্বিকার, Aware- সচেতন, Knowledge-জ্ঞান, Cautions- সচেতনতা।

6. **PURVIEW**
ⓐ Preview ⓑ Scope
ⓒ Review ⓓ Estimate
Exp : PURVIEW- ব্যাপকতা, এলাকা, আওতা। Preview- প্রকাশের আগে দেখার সুযোগ Scope- সুযোগ, দেখার সুযোগ, Review- পুনর্বিবেচনা, Estimate- প্রাক্কলন।

Ans. 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓓ 4. ⓐ 5. ⓒ 6. ⓑ

7. FLOUT
ⓐ Flatter ⓑ Aviod
ⓒ Jeer ⓓ Fear
Exp : FLOUT- তাচ্ছিল্য করা, Flatter- তোষামোদ করা, Fear- ভয়, Jeer- উপহাস, বিদ্রুপ করা, Avoid- উপেক্ষা করা।

8. RAPPORT
ⓐ Report ⓑ Relation
ⓒ Reputation ⓓ Rapture
Exp : RAPPORT- ঘনিষ্ট সম্পর্ক, Report- প্রতিবেদন, Relation-সম্পর্ক, Reputation-সুনাম, Rapture- মগ্নতা।

9. ENORMOUS
ⓐ Additional ⓑ Many
ⓒ Big ⓓ Enough

10. DILLY-DALLY
ⓐ Everyday ⓑ Dawdle
ⓒ Daily ⓓ Quick
Exp : DILLY-DALLY- সময় অপচয় করা, Everyday- প্রতিদিন, Dawdle- কালক্ষেপণ করা, Daily- প্রাত্যহিক, Quick- তাড়াতাড়ি।

11. বিকাশ
ⓐ অভিব্যক্তি ⓑ উন্নয়ন
ⓒ আবির্ভাব ⓓ উৎপত্তি

12. পূণ্যাহ
ⓐ পূণ্যব্যক্তি ⓑ পূণ্যকর্ম
ⓒ পূণ্যাত্মা ⓓ পূণ্যদিবস

13. লোকাতীত
ⓐ অসাধারণ ⓑ সাধারণ
ⓒ মৃত্যু ⓓ বিরল

14. আশ্রয়
ⓐ অভিপ্রায় ⓑ বিষয়
ⓒ আলয় ⓓ জলাশয়

15. প্রতীতি
ⓐ অখ্যাতি ⓑ প্রীতি
ⓒ জ্ঞান ⓓ পরিচিতি

16. ঝিল্লি
ⓐ ঝাঁঝর ⓑ ঝিঁ ঝিঁ পোকা
ⓒ হালকা ⓓ শুয়োপোকা

17. দুর্মদ
ⓐ দুর্বল ⓑ দুরভিসন্ধি
ⓒ অত্যাচারী ⓓ প্রমত্ত

Ans. 7. ⓒ 8. ⓑ 9. ⓑ 10. ⓑ 11. ⓑ 12. ⓑ 13. ⓐ 14. ⓒ 15. ⓒ 16. ⓑ 17. ⓓ

18. পারলৌকিক
ⓐ পাপার ⓑ লোকান্তরিত
ⓒ পারত্রিক ⓓ পারিশ্রমিক

19. কাকপক্ষ
ⓐ জুলফি ⓑ ভোর
ⓒ রাত্রি ⓓ চুল

20. প্রসূন
ⓐ প্রভাত ⓑ পবিত্র
ⓒ পুষ্প ⓓ সূর্য

16th BCS

1. MALICE
ⓐ Spite ⓑ Jealousy
ⓒ Sarcasm ⓓ Bitterness
Exp : MALICE- অশুভ কামনা, Spite- অশুভ ইচ্ছা, Sarcasm- শ্লেষোক্তি, Bitterness- তিক্ততা।

2. BASH
ⓐ Bite ⓑ Hit
ⓒ Kick ⓓ Lash
Exp : BASH- সজোরে আঘাত করা, Bite- কামড়, Hit- আঘাত করা, Kick- পদাঘাত করা, Lash- চাবুকের আঘাত।

3. PARAMOUNT
ⓐ Supreme ⓑ Equal
ⓒ Large ⓓ Domanding
Exp : PARAMOUNT- ক্ষমতায় শ্রেষ্ঠতর, Supreme- সর্বোচ্চ, Equal- সমান, Large- বড়, Domanding- প্রভাববিস্তার কারী।

4. LORE
ⓐ Trap ⓑ Feeling
ⓒ Fascination ⓓ Knowledge
Exp : LORE- লোকবিদ্যা, Trap- ফাদ, Feeling- অনুভূতি, Fascination- মুগ্ধকরা, Knowledge- জ্ঞান।

5. PROFUSION
ⓐ Abundance ⓑ Dearth
ⓒ Jumble ⓓ Confusion
Exp : PROFUSION-সুপ্রচুর, Abundance- প্রাচুর্য, Dearth- অভাব, Jumble- তালগোল পাকানো, Confusion- দ্বিধা।

6. REPOSE
ⓐ Pose ⓑ Ensure
ⓒ Like ⓓ Entrust
Exp : REPOSE- বিশ্বাস স্থাপন করা, Pose- কাঙ্খিত ভঙ্গিতে অবস্থান করা, Ensure- নিশ্চয়তা দেয়া, Like- পছন্দ করা, Entrust- বিশ্বাস করা।

Ans. 18. ⓒ 19. ⓐ 20. ⓒ 1. ⓐ 2. ⓑ 3. ⓐ 4. ⓓ 5. ⓐ 6. ⓓ

7. **CAPRICIOUS**
ⓐ Ambitious ⓑ Submissive
ⓒ Whimsical ⓓ Arrogant
Exp : CAPRICIOUS- খেয়ালি, চপল, Ambitious- উচ্চাভিলাসী, Submissive- অনুগত, Whimsical- খেয়ালী, Arrogant- উদ্ধত।

8. **PENSIVE**
ⓐ Expressive ⓑ Imaginative
ⓒ Meditative ⓓ Melancholie
Exp : PENSIVE- চিন্তামগ্ন, Expressive- প্রকাশক, Imaginative- কল্পনা বিলাসী, Mediative- চিন্তাপ্রবণ, Melancholie- বিষাদ পূর্ণ।

9. **PRODIGAL**
ⓐ Lavish ⓑ Safe
ⓒ Expenditure ⓓ Frugal
Exp : PRODIGAL- অপব্যয়ী, Lavish- অপব্যয়ী, Safe- নিরাপদ, Expenditure- ব্যয়, Frugal- মিতব্যয়ী।

10. **হর্ম্য**
ⓐ সরাই ⓑ গোলাঘর
ⓒ প্রাসাদ ⓓ কুটির

11. **সাযুজ্য**
ⓐ পরামর্শ ⓑ অসহযোগ
ⓒ সহযোগ ⓓ যোগাযোগ

12. **ঈশিতা**
ⓐ আধিক্য ⓑ ঈপ্সিত
ⓒ যোগ্য ⓓ আধিপত্য

13. **আকীর্ণ**
ⓐ সংকীর্ণ ⓑ আকুঞ্চিত
ⓒ বিস্তীর্ণ ⓓ ক্ষিপ্ত

14. **নিকেতন**
ⓐ আলয় ⓑ নিকটবর্তী
ⓒ অট্টালিকা ⓓ বাতাস

15. **দুর্গেশ**
ⓐ দুর্গদ্বার ⓑ দুর্গরক্ষক
ⓒ দুর্গতি ⓓকেল্লা

16. **শিঞ্জন**
ⓐ ভেজা ⓑ শিথিল
ⓒ শীতল ⓓ নিষ্কন

17. **নিকষণ**
ⓐ নিকাশ ⓑ ঘর্ষণ
ⓒ বিচার ⓓ কর্ষণ

18. **কাকোদর**
ⓐ গরু ⓑ সাপ
ⓒ কেঁচো ⓓ তীর

Ans. 7. ⓒ 8. ⓒ 9. ⓐ 10. ⓒ 11. ⓒ 12. ⓓ 13. ⓒ 14. ⓒ 15. ⓑ 16. ⓓ 17. ⓓ 18. ⓒ

19. **বিবিক্ষু**
ⓐ প্রবেশেচ্ছু ⓑ বুভুক্ষু
ⓒ পলায়নেচ্ছু ⓓ অনুসন্ধিৎসু

27th BCS

1. **Which word is closest in meaning to Experiment?**
ⓐ gamble ⓑ trial
ⓒ ordeal ⓓ speculate

28th BCS

1. **MAWKISH :**
ⓐ sentimental ⓑ true
ⓒ certain ⓓ devious
E carefree
Exp : MAWKISH- চরম ভাব প্রবণ, Sentimental- আবেগ প্রবণ, Certain- নিশ্চিত, devious- চাতুর্ণপূর্ণ, Carefree অসতর্ক।

2. **MEDIOCRE :**
ⓐ average ⓑ bitter
ⓒ medieval ⓓ industrial
E agricultural
Exp : MEDIOCRE- মাঝারি মানের, average- গড়পরতা, bitter- তিক্ত, medieval- মধ্যবর্তী, industrial- শিল্প বিষয়ক।

3. **MELEE :**
ⓐ heat ⓑ brawl
ⓒ attempt ⓓ weapon
E choice.
Exp : MELEE- বিশৃঙ্খল মানুষের ভিড়, এলোমেলো লড়াই, brawl- তুমুল ঝগড়া বা যুদ্ধ।

4. **MELLIFLUOUS :**
ⓐ porous ⓑ honey-combed
ⓒ strong ⓓ smooth
E viscous
Exp : MELLIFLUOUS- সুমধুর, porous- সূক্ষরন্ধ্রযুক্ত, honey-combed- মৌচাক, smooth- মসৃণ, viscous- আঠালো।

29th BCS

1. **RESUSCITATE—**
ⓐ Regain ⓑ remake
ⓒ rejoin ⓓ Revive
E. Retur n
Exp : RESUSCITATE- জ্ঞান ফিরিয়ে আনা, Revive- জ্ঞান ফিরিয়ে আনা, স্বাস্থ্যশক্তি পুনরুদ্ধার করা।

Ans. 19. ⓐ 1. ⓑ 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓓ 1. ⓓ

2. **EMANCIPATE—**
ⓐ Set free ⓑ Take back
ⓒ Make worse ⓓ Embolden
E. Run

Exp : EMANCIPATE-মুক্তি দেওয়া, Set free- মুক্ত করা, take back- ফিরিয়ে নেওয়া, Make worse- খারাপ করা, Embolden- সাহস দেওয়া।

3. **CONSENSUS—**
ⓐ Diagreement ⓑ Contention
ⓒ Conclusion ⓓ Conscious
E. General Agreement

Exp : CONSENSUS- মিল, ঐক্য, ঐকমত্য, Disagreement- ভিন্নমত পোষণ করা, Contention- তর্ক, উপসংহার, Conscious- সচেতন, General agreement- চুক্তি, ঐকমত্য।

4. **পর্বত—**
ⓐ দ্বিরথ ⓑ অদ্রি
ⓒ বাজী ⓓ দ্রুম

5. **চাঁদ—**
ⓐ শশাংক ⓑ জগন্নাথ
ⓒ শাখী ⓓ ব্যোম

32nd BCS

1. **'বিকাশ' শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?**
ⓐ অভিব্যক্তি ⓑ উন্নয়ন
ⓒ উৎপত্তি ⓓ আবির্ভাব

2. **'নিকেতন' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?**
ⓐ আলয় ⓑ অট্টালিকা
ⓒ বাতাস ⓓ নিকটবর্তী

33rd BCS

1. **'Manifest' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?**
ⓐ obvious ⓑ apparent
ⓑ marked ⓓ all of these

Exp : Manifest- স্পষ্টত প্রতীয়মান।

2. **Recipient এর সমার্থক শব্দ কোনটি?**
ⓐ beneficiary ⓑ doner
ⓒ vender ⓓ none of them

Exp : Receipant- প্রাপক, Beneficiary- অর্জন কারী, doner- দাতা, vender- বিক্রেতা।

Ans. 2. ⓐ 3. E 4. ⓑ 5. ⓐ 1. ⓑ 2. ⓐ 1. ⓓ 2. ⓐ

Important Synonyms

Instruction : For each word in capital letter, select a word having similar mea ing.

1. **ALIGHT**
ⓐ descend ⓑ mount
ⓒ glaze ⓓ realistic

Exp : Alight = to get out of a bus, train, etc. Example: He alighted from the taxi. Descend = to move or go down.

2. **PLACID**
ⓐ changeable ⓑ uneven
ⓒ calm ⓓ erratic

Exp : Placid (adjective), a placid person is calm and does not often get angry or excited.

3. **EXPEDITE**
ⓐ accelerate ⓑ impede
ⓒ inhibit ⓓ expound

Exp : Expedite (verb) = to make an action or process happen more quickly. Accelerate (verb) = to start to happen more quickly, or to make something start to happen more quickly.

4. **INCIDENTAL**
ⓐ significant ⓑ ancillary
ⓒ deliberate ⓓ explanatory

Exp : Incidental (adjective) = less important than the thing something is connected with or part of. Example: The lyrics here are incidental to the music. Ancillary = providing necessary support to the main work or activities of an organization.

5. **HEED**
ⓐ hostile ⓑ ignore
ⓒ notice ⓓ skin

Exp : Heed = to pay attention to some advice or a warning. Officials failed to heed his warning. Notice = a warning that something will happen

6. **COUNSEL** - উপদেশ বা পরমর্শ দেওয়া
ⓐ Cabinet ⓑ Meeting
ⓒ Advice - উপদেশ দেওয়া ⓓ Trade

Ans. 1. ⓐ 2. ⓒ 3. ⓐ 4. ⓑ 5. ⓒ 6. ⓒ

7. **AMBIGUOUS** - অস্পষ্টভাবে
   ⓐ Large ⓑ Increase
   ⓒ Unclear - অস্বচটছ ⓓ Eager
8. **CONDONE** - সমর্থন করা
   ⓐ Cancel ⓑ Support - সমর্থন করা
   ⓒ Fake ⓓ Real
9. **REDUNDANT** - প্রয়োজনাতিরিক্ত
   ⓐ Large ⓑ Few
   ⓒ Convinced ⓓ Unnecessary - অপ্রয়োজনীয়
10. **SOLICIT** - সাহায্যের জন্য করুন ভাবে আবেদন করা।
    ⓐ Legal ⓑ Give
    ⓒ Bright ⓓ Seek
11. **KEEN** - উৎসাহী
    ⓐ pessimistic ⓑ gloomy
    ⓒ eager ⓓ Airy

Exp : Keen = very interested or enthusiastic; eager = wanting to do or have something very much.

12. **IMPERSONATE**
    ⓐ paste ⓑ copy
    ⓒ help ⓓ bold

Exp : Impersonate means to copy the way someone looks and behaves in order to pretend to be them or to make people laugh.

13. **CONSEQUENCE**
    ⓐ implication ⓑ inform
    ⓒ complicated ⓓ elongate

Exp : Consequence = the result of an action or situation, especially a bad result; implication = a result or effect that seems likely in the future.

14. **ATTRIBUTE**
    ⓐ feature ⓑ furniture
    ⓒ extra ⓓ fixture

Exp : Attribute = a quality or characteristic that someone or something has; feature = a typical quality, or important part of something.

15. **DORMANT**
    ⓐ docile ⓑ discursive
    ⓒ futile ⓓ latent

Exp : Dormant = not active or developing now, but possibly active in the future; latent = a feeling or quality that is latent exists now but is hidden or not yet developed.

Ans. 7. ⓒ 8. ⓑ 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓒ 12. ⓑ 13. ⓐ 14. ⓐ 15. ⓓ

16. **DIGEST**
    ⓐ Attentive ⓑ Extent
    ⓒ Stay ⓓ Master
17. **ERROR**
    ⓐ Blunder ⓑ Destroy
    ⓒ Demolish ⓓ Negative

Exp : Error = a mistake, especially one that can cause problems; a computer error/human error. Blunder = a serious and often stupid mistake; a series of financial blunders.

18. **SUPERFICIAL**
    ⓐ Shallow ⓑ Superb
    ⓒ Thorough ⓓ Brief

Exp : Superficial (adjective) = only on the surface of something. Shallow (adjective) = not deep; shallow water.

19. **COMPASSION**
    ⓐ Comparison ⓑ Sympathy
    ⓒ Rude ⓓ Justice

Exp : Compassion (noun) = a feeling of sympathy for people who are suffering. Sympathy (noun) = when you show that you understand and care about someone's problems.

20. **CHILLY**
    ⓐ Cool ⓑ Hot
    ⓒ Easy ⓓ Hard

Exp : Chilly (adjective) = unpleasantly cold; a chilly evening. Cool (adjective) = slightly cold, but not too cold; a cool breeze/day.

21. **DUSK**
    ⓐ Morning ⓑ Noon
    ⓒ Evening ⓓ Night

Exp : Dusk (noun) = the time in the evening when it starts to become dark. As dusk fell, we headed back to the hotel. Evening (noun) = the part of the day between the afternoon and the night. Are you doing anything this evening?

22. **ERADICATE**
    ⓐ Root ⓑ Top
    ⓒ Ground ⓓ Remove

Exp : Eradicate (verb) = to destroy or completely get rid of something such as a social problem or a disease. Remove (verb) = to take something away. An operation was needed to remove the bullets from his chest.

Ans. 16. ⓓ 17. ⓐ 18. ⓐ 19. ⓑ 20. ⓐ 21. ⓒ 22. ⓓ

23. HUMID

ⓐ Damp ⓑ Hot
ⓒ Cold ⓓ Normal

Exp : *Humid (adjective) = Humid air or weather is hot and slightly wet; a hot and humid climate. Damp (adjective) = slightly wet, usually in an unpleasant way. It was cold and damp outside.*

24. INDIGENOUS :

ⓐ alien ⓑ inimical
ⓒ native ⓓ extra

Exp : *Indigenous (adjective) = having always lived or existed in a place; indigenous peoples. Native (adjective) = Your native town or country is the place where you were born.*

25. TRANSIENT :

ⓐ hostile ⓑ permanent
ⓒ supportive ⓓ temporary

Exp : *Transient (adjective) = lasting only for a short time; transient pleasures. Temporary (adjective) = existing or happening for only a short or limited time; a temporary job.*

26. RIGOROUS :

ⓐ despair ⓑ aversion
ⓒ hard ⓓ scarcity

Exp : *Rigorous (adjective) = careful to look at or consider every part of something to make sure it is correct or safe; a rigorous medical examination. Hard = using or done with a lot of effort.*

27. MAGNIFY :

ⓐ enlarge ⓑ extricate
ⓒ entice ⓓ simplify

Exp : *Magnify (verb) = to make an object look larger than it is by looking through special equipment. The cells are first magnified under a microscope. Enlarge (verb) = to become bigger or to make something become bigger; [often passive] I want to get this photo enlarged.*

28. MANIFEST :

ⓐ displace ⓑ visible
ⓒ restore ⓓ occult

Exp : *Manifest (adjective): readily perceived by the senses and especially by the sight. Visible (adjective): capable of being seen.*

Ans. 23. ⓐ 24. ⓒ 25. ⓓ 26. ⓒ 27. ⓐ 28. ⓑ

29. ANNEX

ⓐ Add ⓑ Low
ⓒ Initial ⓓ Copy

Exp : *Annex (noun) = a building that is joined to a larger one. Add = to put something with something else.*

30. PRECINCT

ⓐ Delay ⓑ Fear
ⓒ Vicinity ⓓ Oppose

Exp : *Precinct = an area in a city that a particular group of police are responsible for, or the building in which they work. Example: the 45th precinct. Vicinity = in the area near a place.*

31. CONGREGATION

ⓐ Association ⓑ Weeping
ⓒ Progress ⓓ Cry

Exp : *Congregation = a group of people meeting to worship in church. Association = an organization of people with the same interests or with a particular purpose.*

32. MANSION

ⓐ Office ⓑ Polish
ⓒ Forward ⓓ Large residence

Exp : Mansion (noun) = a very large house.

33. MURKY

ⓐ Lazy ⓑ Ugly
ⓒ Dishonest ⓓ Dull

Exp : *Murky (adjective) = secret, and involving dishonest or illegal activities. He has a murky past as an arms dealer. Dishonest = not honest and likely to lie or do something illegal.*

34. IGNORE

ⓐ Illiterate ⓑ Angry
ⓒ Disregard ⓓ Obey

Exp : *Ignore: to pay no attention to something or someone. Disregard: when someone does not care about or show any interest in someone or something.*

35. RAPPORT

ⓐ Relationship ⓑ Dockyard
ⓒ Knock ⓓ Statement

Exp : *Rapport: a good understanding of someone and ability to communicate with them. Relationship: the way two people or groups feel and behave towards each other.*

Ans. 29. ⓐ 30. ⓒ 31. ⓐ 32. ⓓ 33. ⓒ 34. ⓒ 35. ⓐ

36. EMPHASIS

ⓐ Affection ⓑ Hatred
ⓒ Importance ⓓ Change

Exp : *Emphasis: particular importance or attention that you give to something. Importance: how important someone or something is.*

37. PEASANT

ⓐ Nice ⓑ Farmer
ⓒ Gift ⓓ Landlord

Exp : *Peasant: a poor person who works on the land, usually in a poor country. Farmer: someone who owns or looks after a farm.*

38. SUBSTANTIAL

ⓐ Unimportant ⓑ Small
ⓒ Understanding ⓓ Considerable

Exp : *Substantial: large in amount. Considerable: large or important enough to have an effect.*

39. BANKRUPT

ⓐ wealthy ⓑ insolvent
ⓒ affluent ⓓ well off

Exp : *Bankrupt (adjective): unable to continue in business because you cannot pay your debts. He went bankrupt after only a year in business. Insolvent (adjective): not having enough money to pay your debts.*

40. BARGAIN

ⓐ negotiation ⓑ mismanage
ⓒ confrontation ⓓ quarrel

Exp : *Bargain (verb): to try to make someone agree to something better for you. Do not hesitate to bargain over the price. Negotiate (verb): to try to make or change an agreement by discussion.*

41. CAPTURE

ⓐ apprehend ⓑ acquit
ⓒ liberate ⓓ unshakable

Exp : *Capture (verb): to catch someone and make them your prisoner. Two soldiers were captured by the enemy. Apprehend (verb): If the police apprehend someone, they catch them and take them away to ask them about a crime which they might have committed.*

42. CONSUME

ⓐ preserve ⓑ accumulate
ⓒ spend ⓓ ratify

Exp : *Consume (verb): to use something such as a product, energy, or fuel. These lights don't consume much electricity. Spend (verb): to use money to buy or pay for something. The company has spent £1.9 million on improving its computer network.*

Ans. 36. ⓒ 37. ⓑ 38. ⓓ 39. ⓑ 40. ⓐ 41. ⓐ 42. ⓒ

43. ELEGANT

ⓐ ungraceful ⓑ polished
ⓒ rude ⓓ impolite

Exp : *Elegant (adjective): stylish or attractive in appearance or behaviour. She's a very elegant woman. Polished (adjective): done with skill and style. He gave a highly polished performance.*

44. RELENT :

ⓐ Link ⓑ Borrow
ⓒ Succumb ⓓ Real

Exp : *Relent (verb): to allow something that you refused to allow before. The security guard relented and let them through. Succumb (verb): not to be able to stop yourself doing something. I succumbed to temptation and had some cheesecake.*

45. ARDENT :

ⓐ Large ⓑ Eager
ⓒ Convinced ⓓ Unnecessary

Exp : *Ardent (adjective): [always before noun] enthusiastic or showing strong feelings; an ardent supporter of Arsenal. Eager (adjective): wanting to do or have something very much. [+ to do sth] Sam was eager to go home and play on his computer.*

46. SOLICIT :

ⓐ Legal ⓑ Give
ⓒ Bright ⓓ Seek

Exp : *Solicit (verb): to ask someone for money, information, or help; to solicit donations for a charity. Seek (verb): to try to find or get something; to seek advice/a solution.*

47. The word 'Disregard' means :

ⓐ admit ⓑ evade
ⓒ ignore ⓓ improve

Exp : Disregard (verb) = to ignore something. *She chose to disregard my advice.* Ignore (verb) = to pay no attention to something or someone.

48. The word 'wild' means :

ⓐ mild ⓑ feeble
ⓒ untamed ⓓ angry

Exp : *Wild (adjective): A wild animal or plant lives or grows in its natural environment and not where people live. Untamed (adjective): If an animal is untamed, it is wild and frightened of people.*

Ans. 43. ⓑ 44. ⓒ 45. ⓑ 46. ⓓ 47. ⓒ 48. ⓒ

49. The word 'sustaining' means :
ⓐ supporting ⓑ elusive
ⓒ enterprising ⓓ enriching

Exp : *Sustain (verb) = to support someone or something so that they can live or exist. The money he received was hardly enough to sustain a wife and five children. Support (verb) = to look after someone by paying for their food, clothes, etc. She has three children to support.*

50. The word 'adverse' means :
ⓐ hostile ⓑ promote
ⓒ supportive ⓓ favourable

Exp : *Adverse (adjective) = something negative that is said or written about someone or something. Hostile (adjective) = unfriendly and not liking or agreeing with something. Some politicians were very hostile to the idea.*

51. The word 'unruly' means :
ⓐ free ⓑ compliant
ⓒ disobedient ⓓ disciplined

Exp : *Unruly (adjective) = behaving badly and difficult to control: unruly children. Disobedient (adjective) = refusing to do what someone in authority tells you to do: a disobedient child.*

52. ABLE
ⓐ Capable ⓑ Friendly
ⓒ Hostile ⓓ Happy

Exp : *Able (adjective) = be able to do sth to have the ability to do something or the possibility of doing something. He'll be able to help you. Capable = able to do things effectively and achieve results. She's a very capable young woman.*

53. AUTHENTIC
ⓐ Genuine ⓑ Fake
ⓒ Expensive ⓓ Rare

Exp : *Authentic (adjective) = If something is authentic, it is real, true, or what people say it is. an authentic painting. Genuine (adjective) = If something is genuine, it is really what it seems to be. a genuine gold necklace.*

54. BANISH
ⓐ Exile ⓑ Welcome
ⓒ Rebuke ⓓ Welcome

Exp : *Banish (verb) = to send someone away from a place, often as a punishment [often passive]. He was banished to a remote Alaskan island. Exile = when someone has to leave their home and live in another country, often for political reasons. He spent the war years in exile in New York.*

Ans. 49 ⓐ 50. ⓐ 51. ⓒ 52. ⓐ 53. ⓐ 54. ⓐ

55. FEASIBLE
ⓐ Impossible ⓑ Practicable
ⓒ Difficult ⓓ Realistic

Exp : *Feasible (adjective) = possible to do. a feasible plan. Practical = able to be done successfully. The plan is simply not practical.*

56. VARIABLE
ⓐ Changeable ⓑ Uneven
ⓒ Constant ⓓ Capricious

Exp : *Variable = something that changes in different situations. Changeable = often changing, or likely to change.*

57. Gregarious— - সকলের সাথে থাকতে ভালবাসে যেং যুথচারী
ⓐ Clumsy ⓑ Sensitive
ⓒ Active ⓓ Sociable - সঙ্গপ্রিয় মানুষ

58. Extraneous—
ⓐ Inrrelavant ⓑ Capricious
ⓒ Poisonous ⓓ Immoral

59. Kidnap - অপহরণ করা
ⓐ Abduct - বল পূবর্কে কোন ⓑ Ransom
ⓒ Kill - আত্ম সন্তুষ্ট ⓓ Hostage

60. Complacent- ব্যক্তিকে অপরহরণ করা
ⓐ Satisfied - সন্তুষ্ট ⓑ Austere
ⓒ Simple ⓓ Unhappy

61. Withstand - ভেঙ্গে না পড়া
ⓐ Surrender ⓑ Aid
ⓒ Encourage ⓓ Face

62. Rudimentary - সাদাসিধা
ⓐ elementary - সরল ⓑ ordinary
ⓒ insincere ⓓ controlled

63. Capture - বন্দি করা
ⓐ Apprehend - গ্রেফতার ⓑ Mismanage
ⓒ Confrontation ⓓ Unshakable

64. Magnanimous - উদার
ⓐ Generous- উদার ⓑ Unkind
ⓒ Revengeful ⓓ Friendly

Ans. 55. ⓑ 56. ⓐ 57. ⓓ 58. ⓐ 59. ⓐ 60. ⓐ 61. ⓓ 62. ⓐ 63. ⓐ 64. ⓐ

65. STAGNANT - পচা

ⓐ treason ⓑ tiring
ⓒ paltry ⓓ reticent
E. motionless

66. SPURIOUS

ⓐ prominent ⓑ filthy
ⓒ wicked ⓓ fake
E. famous

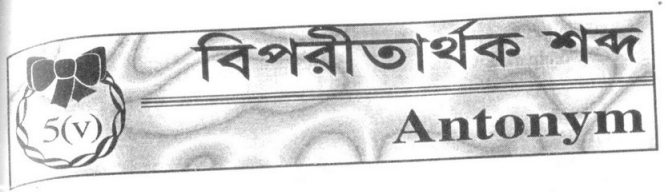
67. PERENNIAL

ⓐ perpetual ⓑ excessive
ⓒ colossal ⓓ reluctant
E. vengeance

68. COERCION

ⓐ corruption ⓑ intimidation
ⓒ assertion ⓓ reflection
E. repulsion

Ans. 65. e 66. ⓓ 67. ⓐ 68. ⓑ



Find out **Antonym :**

15th BCS

1. **AGGRAVATE**
ⓐ Intimidate ⓑ Alleviate
ⓒ Contempiate ⓓ Bewilder

Exp : AGGRAVATE- অধিক গুরুতর, Intimidate- ভীতি প্রদর্শন, Alleviate- উপশম করা, Bewilder- হতভম্ব করা,

2. **TRANSIENT**
ⓐ Close ⓑ Removed
ⓒ Temporary ⓓ Perpetual

Exp : TRANSIENT- ক্ষণস্থায়ী, Close- বন্ধ করা, Removed- দূরকরা, Temporary- অস্থায়ী, Perpetual-অন্তহীন।

3. **DEBACLE**
ⓐ Effort ⓑ Transience
ⓒ Success ⓓ Dominance

Exp : DEBACLE- অধঃপতন, Effort- চেষ্টা, Transience- স্বল্পস্থায়ী অবস্থান, Success- সফলতা, Dominance- আধিপত্য।

4. **TALKATIVE**
ⓐ Reluctant ⓑ Taciturn
ⓒ Logician ⓓ Energetic

Exp : TALKATIVE- বাচাল, Reluctant- অনিচ্ছুক, Taciturn-অল্পবাদী, বাকবিমুখ, Logician- যুক্তিবাদী, Energitic- শক্তিশালী।

5. **UNWILLING**
ⓐ Sensitive ⓑ Unknowing
ⓒ Deliberate ⓓ Intentional

Exp : UNWILLING- অনিচ্ছুক, Sensitive- স্পর্শ কাতর, Unknowing- অজানা, Deliberate- সুচিন্তিত, Intentional- ইচ্ছাকৃত।

6. **EQUANIMITY**
ⓐ Equality ⓑ Disparity
ⓒ Propensity ⓓ Agitation

Exp : EQUANIMITY- মনের প্রশান্তি, Disparity- বৈষম্য, Agitation- আলোড়ন,

Ans. 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓒ 6. ⓓ

7. **ELEGANCE**
ⓐ Ugliness ⓑ Charming
ⓒ Dominance ⓓ Nonsense
Exp : ELEGANCE-মার্জিত ভাব, Ugliness- অসুন্দর, Charming- মনোরম, Dominance- প্রভাব বিস্তার করা, Nonsense- বেকুব।

8. **GLUM**
ⓐ Charm ⓑ Glamour
ⓒ Gloomy ⓓ Cheerful
Exp : GLUM- মনমরা, বিষন্ন, Charm- মনোহারিতা, Glamour- মোহিনী, Gloomy- বিষন্ন, Cheerfull- আনন্দ দায়ক।

9. **VIM**
ⓐ Hardness ⓑ Lethargy
ⓒ Softness ⓓ Theme
Exp : VIM- কর্মশক্তি, Hardness- কাঠিন্য, Lethargy- আলস্য, Softness- নমনীয়তা, Theme- বিষয়বস্তু।

10. **IMPLEMENT**
ⓐ Complement ⓑ Substantiate
ⓒ Annul ⓓ Reject
Exp : IMPLEMENT- কাজে পরিণত করা, Complement- পূরক, substantiate- দাবি বিবৃতি, Annul- কোন কিছু বাতিল করা, Reject- বাদ দেয়া।

11. আপদ
ⓐ বিপদ ⓑ ঝঞ্ঝাট
ⓒ সম্পদ ⓓ শ্বাপদ

12. সন্ধি
ⓐ বিগ্রহ ⓑ যোগ
ⓒ জোড় ⓓ বন্ধুত্ব

13. ষন্ড
ⓐ পাষণ্ড ⓑ গাভী
ⓒ রাজা ⓓ হাতী

14. চালান
ⓐ সঞ্চারণ ⓑ আহ্বান
ⓒ আমদানি ⓓ রপ্তানি

15. উগ্র
ⓐ উদগ্র ⓑ সৌম্য
ⓒ অস্থির ⓓ নিষ্ঠুর

16. বিজন
ⓐ মরুভূমি ⓑ সমভূমি
ⓒ জলাশয় ⓓ লোকালয়

Ans. 7. ⓐ 8. ⓓ 9. ⓑ 10. ⓒ 11. ⓒ 12. ⓐ 13. ⓐ 14. ⓒ 15. ⓑ 16. ⓓ

17. প্রত্যবায়
ⓐ সাহায্য ⓑ ক্ষতি
ⓒ ফেরত ⓓ প্রাপ্তি

18. তূর্ণ
ⓐ তৃণ ⓑ মন্থর
ⓒ শীঘ্র ⓓ স্থির

19. তিতিক্ষা
ⓐ অসহিষ্ণুতা ⓑ সহায়তা
ⓒ সাহসিকতা ⓓ সহিষ্ণুতা

20. প্রোচ্চ
ⓐ ঢালু ⓑ নিচু
ⓒ মসৃণ ⓓ খাড়া

16th BCS

1. **AMALGAMATE**
ⓐ Mixing ⓑ Segregate
ⓒ Medicate ⓓ Perpetrate
Exp : AMALGAMATE- মিলিত করা, Mixing- মিশ্রিত করা, Segregate- পৃথক করা, Medicate- ওষুধ মেশানো, Perpetrate- অন্যায় সাধন করা।

2. **DELICATE**
ⓐ Beautiful ⓑ Fine
ⓒ Coarse ⓓ Hot
Exp : DELICATE- কোমল, কমনীয়, Coarse- মোটা।

3. **APATHEIC**
ⓐ Sincere ⓑ Enthusiastic
ⓒ Sympathetic ⓓ Hasty
Exp : APATHETIC- সমবেদনা, Enthusiastic- উচ্চঙ্কসিত Sincere- অকৃত্রিম, Sympathetic- সহানুভূতিশীল, Hasty- ত্বরিত।

4. **CONTENTIONS**
ⓐ Conscientious ⓑ Amenable
ⓒ Inactive ⓓ Dispassionate
Exp : CONTENTIONS- তর্ক, যুক্তি প্রদর্শন, Conscientious- বিবেকবান, Amenable- সংবেদনশীল, Inactive- অবচেতন, Dispansionate- আবেগমুক্ত।

5. **VAPID**
ⓐ Rapid ⓑ Tasteful
ⓒ Vigorous ⓓ Loyal
Exp : VAPID- নীরস, Rapid- দ্রুত, Tasteful- সুস্বাদু Vigorous- তেজস্বী, Loyal-বিশ্বাসী ও অনুগত।

6. **WILD**
ⓐ Urban ⓑ Original
ⓒ Tame ⓓ Primitive
Exp : WILD- বন্য, Urban- শহুরে, Original- আসল, Tame- পোষা, Primitive- আদিম।

Ans. 17. ⓐ 18. ⓑ 19. ⓐ 20. ⓑ 1. ⓑ 2. ⓒ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. ⓒ 6. ⓒ

7. **PARITY**
ⓐ Proximality ⓑ Harmony
ⓒ Disorder ⓓ Dispute
Exp : PARITY- সমতা, proximality- নৈকট্য, Harmony- ঐকতান, Disorder- অমিল, Dispute- বিরোধ।

8. **CONCEAL**
ⓐ Silent ⓑ Seat
ⓒ Divulge ⓓ Retreat
Exp : CONCEAL- গোপন করা, Divulge- গোপন ফাঁস করা, Retreate- প্রত্যাহার করা।

9. **COMPLY**
ⓐ Agree ⓑ Resign
ⓒ Compliment ⓓ Resist
Exp : COMPLY- মেনে নেওয়া, Resign- পদত্যাগ করা, Complement- পূরক, Resist- বিরোধিতা করা।

10. **FRACTION**
ⓐ Friction ⓑ Integer
ⓒ Proportion ⓓ Partial
Exp : FRACTION-ভগ্নাংশ, Friction- ঘর্ষণ, Interger- পূর্ণ সংখ্যা, Proportion- অনুপাত, Partial- আংশিক।

11. **অনুরোধ**
ⓐ প্রতিরোধ ⓑ আজ্ঞা
ⓒ বিনয় ⓓ চাওয়া

12. **হরণ**
ⓐ পলায়ন ⓑ পূরণ
ⓒ আহরণ ⓓ হরিহর

13. **হৃদ্য**
ⓐ সন্তুষ্ট ⓑ ঘৃণ্য
ⓒ আন্তরিক ⓓ নিষ্ঠুর

14. **ঈষৎ**
ⓐ মাঝামাঝি ⓑ কম
ⓒ প্রচুর ⓓ আভা

15. **প্রথিত**
ⓐ নামজাদা ⓑ অখ্যাত
ⓒ কথিত ⓓ কথিত

16. **প্রকট**
ⓐ স্পষ্ট ⓑ বিরাট
ⓒ ঝাপসা ⓓ প্রধান

Ans. 6. ⓒ 7. ⓒ 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓑ 11. ⓐ 12. ⓑ 13. ⓓ 14. ⓒ 15. ⓑ 16. ⓒ

17. **আয়েশ**
ⓐ আরাম ⓑ কৃচ্ছ
ⓒ বিলাস ⓓ খায়েশ

18. **পরিকীর্ণ**
ⓐ একত্র ⓑ উদার
ⓒ পরিসর ⓓ বিচ্ছিন্ন

19. **যতি**
ⓐ অনূঢ়া ⓑ সধবা
ⓒ জননী ⓓ প্রসাবিত্রী

20. **অর্বাচীন**
ⓐ নিষ্ঠুর ⓑ বোকা
ⓒ দয়ালু ⓓ প্রাচীন

27th BCS

1. **The opposite of hate is -**
ⓐ enemy ⓑ fear
(C) love (D) friendship
(E) joy

2. **From the four words below which one is opposite in meaning to <u>purchase</u>?**
ⓐ procure ⓑ sell
(C) produce (D) buy

3. **The opposite of <u>Friendship</u> is -**
ⓐ bitterness ⓑ enmity
(C) dislike (D) loggerheads

28th BCS

1. **SYNCHRONOUS :**
ⓐ off-key ⓑ out-of-shape
(C) without pity (D) out-of-phase
(E) without difficulty
Exp : SYNCHRONOUS-একই কালে বর্তমান।

2. **LIST :**
ⓐ be upside down ⓑ be upright
(C) slide backward (D) away to and fro
(E) lie flat
Exp : TRACTABLE- সহজে নিয়ন্ত্রণযোগ্য, Distraught- উন্মাদগ্রস্থ, Exp:irritating বিরক্তিকর, ruthless- নির্মম, headstrong-একরোখা

Ans. 17. ⓑ 18. ⓐ 19. ⓓ 20. ⓓ 1. ⓒ 2. ⓑ 3. ⓑ 1. ⓐ 2. E

3. TRACTABLE : :

ⓐ distraught ⓑ irritating
ⓒ ruthless ⓓ headstrong
(E) lazy

4. PERFIDY :

ⓐ thoroughness ⓑ generosity
ⓒ gratitude ⓓ tact
(E) loyalty

Exp : PERFIDY- বিশ্বাসঘাতকতা, Thoroughness-পঙ্খানু পুঙ্খতা, generostity- উদারতা, gratitude- কৃতজ্ঞতা, tact- বিচক্ষণতা, loyality-আনুগত্য।

29th BCS

1. SHIFT—

ⓐ Anchor ⓑ Fix
ⓒ Attach ⓓ Bind

Exp : SHIFT- বদল করা, Anchor- নোঙর, Fix- স্থির, Attach-যুক্ত করা, Bind- বাঁধা, বন্ধন করা।

2. CRUX—

ⓐ Affliction ⓑ Spark
ⓒ Events ⓓ Trivial point

Exp : CRUX- অত্যন্ত জটিল, Affliction- পীড়া, Spark- স্ফুলিংগ, Events- ঘটনা, Trivial point- মামুলি বিষয়।

3. EXODUS—

ⓐ Gain ⓑ Neglect
ⓒ Entry ⓓ Consent

Exp : EXODUS-বহির্গমন, Gain- প্রাপ্তি, Neglect- উপেক্ষা করা, Entry- প্রবেশ, Consent-রাজি হওয়া।

4. পুষ্ট—

ⓐ লঘু ⓑ ক্ষীণ
ⓒ গুপ্ত ⓓ বহু

5. প্রলয়—

ⓐ স্মৃতি ⓑ সদাচার
ⓒ সৃষ্টি ⓓ স্তুতি

32nd BCS

1. The oppossite of hope is–

ⓐ faith ⓑ misery
ⓒ sorrow ⓓ despair

Ans. 3. ⓓ 4. E 1. ⓑ 2. ⓓ 3. ⓒ 4. ⓑ 5. ⓒ 1. ⓓ

33rd BCS

1. বিশ্বাসঘাতকতার বিপরীত শব্দ কোনটি?

ⓐ আনুগত্য ⓑ সাহসী
ⓒ বন্ধুত্ব ⓓ কাপুরুষোচিত

34rd BCS

1. HARMONY :

(ক) dishonesty (খ) indignity
(গ) insecurity √ (ঘ) discord
(ঙ) irritation

Exp : Harmony অর্থ 'মিল/ এক তালত্ব। Discord অর্থ 'অনৈক্য/ অমিল/ বিবাদত্ব।

2. INTEGRITY :

(ক) extravagance √ (খ) incompleteness
(গ) subordinate (ঘ) insufficiency
(ঙ) opposition

Exp : Integrity অর্থ 'সততা/ সম্পূর্ণতা/ অখন্ডতা/ সাধুতা/ বিশুদ্ধতা। Incompleteness অর্থ অসম্পূর্ণতা/ অশুদ্ধতা

3. ANARCHY :

(ক) courtesy (খ) hope
√ (গ) order (ঘ) neutrality
(ঙ) importance

Exp : Anarchy অর্থ 'অরাজকতাত্ব। Order অর্থ 'শৃঙ্খলাত্ব।

4. PERSERE :

(ক) put into (খ) sent out
(গ) take away √ (ঘ) give up
(ঙ) bring forward

Exp : Persever অর্থ 'চেষ্টা করা/ লেগে থাকা। Give up অর্থ 'ত্যাগ করা/ আশা ছেড়ে দেওয়াত্ব।

5. DOMINANT:

(ক) defective (খ) multiple
(গ) inferred (ঘ) shifting
√ (ঙ) recessive

Exp : Dorminant অর্থ 'প্রধান/ প্রাধান্য বিশিষ্ট। Recessive অর্থ 'পশ্চাদপ্রসারণ প্রবণত্ব।

6. DISPUTE:

√ (ক) accept (খ) simply
(গ) frustrate (ঘ) silence
(ঙ) understand

Exp : Dispute অর্থ 'বিরোধীতা করাত্ব। Accept অর্থ 'মেনে নেওয়া/ গ্রহণ করাত্ব।

7. DORMANCYL:

(ক) momentum (খ) hysteria
(গ) availability √ (ঘ) activity
(ঙ) cultivation

Ans. 1. ⓓ 1. ⓓ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓓ 5. (e) 6. ⓐ 7. ⓓ

Important Antonyms

1. **SUBSTANTIAL**
   ⓐ large ⓑ small
   ⓒ significant ⓓ adequate

Exp : SUBSTANTIAL- আকার বা আয়তনে বড়, Large- বৃহৎ, Small- ছোট, Significant- তাৎপর্যপূর্ণ, Adequate- পর্যাপ্ত।

2. **DISREGARD**
   ⓐ evade ⓑ heed
   ⓒ admit ⓓ prevent

Exp : DISREGARD-গুরুত্বপূর্ণ নয় এমন, অবহেলিত, evede- কৌশলে এড়ানো, heed- কোন কিছুতে মনোযোগ দেওয়া, admit- প্রশংসা করা, prevent- প্রতিরোধ করা।

3. **TYPICAL**
   ⓐ general ⓑ distinctive
   ⓒ unusual ⓓ realistic

Exp : TYPICAL- বৈশিষ্ট্যসূচক, general- সাধারণ, distinctive- স্বাতন্ত্র্যসূচক, Unusual- অস্বাভাবিক, realstic- বাস্তব।

4. **INUNDATE**
   ⓐ drain ⓑ uproot
   ⓒ flood ⓓ submerge

Exp : INUNDATE- প্লাবন, drain- নর্দমা, uproot- উপরে ফেলা, flood- বন্যা, Submerge উঠানো।

5. **DEMISE**
   ⓐ excess ⓑ surmise
   ⓒ creation ⓓ failure

Exp : DEMISE- সম্পত্তি হস্তান্তর করা/ মৃত্যু, excess- অতিরিক্ত, surmise- অনুমান করা, creation- সৃষ্টি, failure- ব্যার্থতা।

6. **RATIFY**
   ⓐ Clean ⓑ Damage
   ⓒ Cancel ⓓ Support

Exp : RATIFY-দৃঢ়ভাবে অনুমোদন করা, Clean- পরিষ্কার, Damage- লোকসান, Cancel- বাতিল করা, support- সমর্থন করা।

7. **APATHY**
   ⓐ Care ⓑ Different
   ⓒ Similar ⓓ Indifference

Exp: APATHY- অনীহা, Care- যত্ন করা, Different- ভিন্ন, similar- সদৃশ, Indifference- উদাসীনতা।

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓐ 5. ⓒ 6. ⓒ 7. ⓐ

8. **EXTRACT**
   ⓐ Necessary ⓑ Insert
   ⓒ Organized ⓓ Inaccurate

Exp : EXTRACT- জোর করে আদায় করা, Necessary -প্রয়োজন, Insert- ঢোকানো, Organized- সংগঠিত, Inaccurate- অযথার্থ।

9. **CLARITY**
   ⓐ Confusion ⓑ Profusion
   ⓒ Diffusion ⓓ Fusion

Exp : CLARITY- স্পষ্টতা, profusion- অতিপ্রাচুর্য, Diffusion- ব্যাপক, Fusion- গলন।

10. **ASSEMBLE**
    ⓐ Join ⓑ Profusion
    ⓒ Line ⓓ Separate

Exp : ASSEMBLE-সমবেত হওয়া, Join- যোগ দান করা, Profusion- অতিপ্রাচুর্য, Line-সরল রেখা, Seperate- আলাদা।

11. **OPTIMISTIC**
    ⓐ demoralized ⓑ pompous
    ⓒ pressure ⓓ extreme

Exp : OPTIMISTIC- আশাবাদী, demoralized- হতাশ, pompous- আড়রপূর্ণ, pressure- চাপ, extrem- চরম।

12. **CONCEAL**
    ⓐ Confess ⓑ divulge
    ⓒ displace ⓓ narrow

Exp : CONCEAL- গোপন করা, Confess-স্বীকার করা, Divulge- গোপন ফাঁস করা, displace- স্থান চ্যুত করা, narrow- সরু।

13. **MOBILE**
    ⓐ ordinary ⓑ stable
    ⓒ silent ⓓ erratic

Exp: Mobile = able to move or be moved easily. a mobile home. Stable = fixed or safe and not likely to move.

14. **NOTICEABLE**
    ⓐ insignificant ⓑ amicable
    ⓒ heated ⓓ rigorous

Exp : Noticeable = easy to see or be aware of. There was a noticeable difference in his behaviour after the injury. Insignificant = not important or large enough to consider or worry about.

15. **DYNAMIC**
    ⓐ lethargic ⓑ robust
    ⓒ attractive ⓓ smart

Exp : Dynamic = full of ideas, energy, and enthusiasm. dynamic leadership. Lethargic = When you feel lethargic, you have no energy and you do not want to do anything.

Ans. 8. ⓑ 9. ⓐ 10. ⓓ 11. ⓐ 12. ⓑ 13. ⓑ 14. ⓐ 15. ⓐ

16. **SHUT**
ⓐ Down ⓑ Open
ⓒ Up ⓓ Raise

Exp : Shut = to close something, or to become closed. Shut the door. Open = not closed or fastened; an open door/window.

17. **SCANTY**
ⓐ Narrow ⓑ Abundant
ⓒ Gather ⓓ Declare

Exp : SCANTY- পরিমাণে কম, Narrow- সরু, Abundant- প্রচুর, Gather- একত্রিত হওয়া, Declare- ঘোষণা।

18. **UNION**
ⓐ Join ⓑ Conjoin
ⓒ Division ⓓ Juncture

Exp : Union = when two or more countries, groups, etc join together to make one country, group, etc; a move towards full economic union of EU countries. Division = when something is separated into parts or groups, or the way that it is separated.

19. **WAR**
ⓐ Harmony ⓑ Discord
ⓒ Strife ⓓ Combat

Exp : War = fighting, using soldiers and weapons, between two or more countries, or two or more groups inside a country. Harmony = when people are peaceful and agree with each other, or when different things seem right or suitable together.

20. **LIFT**
ⓐ Down ⓑ Carry
ⓒ Through ⓓ Put

Exp : Lift (verb) = to put something or someone in a higher position. Could you help me lift this table, please? Down = towards or in a lower place.

21. **INSERT**
ⓐ In ⓑ Open
ⓒ Eject ⓓ Slide

Exp : Insert = to put something into something else. Insert the coin in the slot. Eject = to make someone leave a place, usually using force.

22. **JUNGLE**
ⓐ Desert ⓑ Hill
ⓒ Sea ⓓ Mountain

Exp : Jungle (noun) = an area of land, usually in tropical countries, where trees and plants grow close together. Desert (noun) = a large, hot, dry area of land with very few plants.

Ans. 16. ⓑ 17. ⓑ 18. ⓒ 19. ⓐ 20. ⓐ 21. ⓒ 22. ⓐ

23. **MEAGRE**
ⓐ Scant ⓑ Miser
ⓒ Little ⓓ Enough

Exp : MEAGRE- সল্প, Scant- পরিমাণে কম, Miser- কৃপণ, Little- ছোট, Enough- পর্যাপ্ত।

24. **GENERIC :**
ⓐ constant ⓑ specific
ⓒ absurd ⓓ assigned

Exp : GENERIC- কোন গোষ্ঠি বা শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত, Constant- স্থির, specific- সুনির্দিষ্ট, absurd- উদ্ভট, অদ্ভুত, assigned- নিযুক্ত।

25. **WIDE :**
ⓐ long ⓑ broad
ⓒ large ⓓ narrow

Exp : Wide (adjective) = measuring a long distance or longer than usual from one side to the other; a wide river/road. Narrow (adjective) = Narrow things measure a small distance from one side to the other; a narrow lane/street.

26. **ALLURING :**
ⓐ unprepared ⓑ unappealing
ⓒ unconscious ⓓ unwarranted

Exp : Allure (noun) = an attractive or exciting quality; the allure of the city. Unappealing (adjective) = not attractive or enjoyable. Five hours on a train with Mike is a fairly unappealing prospect.

27. **METICULOUS :**
ⓐ careless ⓑ parity
ⓒ bigotry ⓓ reality

Exp : METICULOUS- খুতখুতে, Careless- উদাসীন, Parity- সমতা, bigotry- সতর্ক, reality- বাস্তবতা

28. **PRECISE :**
ⓐ nice ⓑ implied
ⓒ articulate ⓓ exact

Exp : Precise (adjective) = exact and accurate. Their calendars were more precise than the one we use today. Implied (verb/past participle) = to suggest or show something, without saying it directly.

29. **DREARY**
ⓐ Drab ⓑ Bright
ⓒ Dangerous ⓓ Beautiful

Exp : Dreary (adjective) = boring and making you feel unhappy; a rainy, dreary day. Bright = full of light or shining strongly; bright sunshine.

30. **ADMONISH**
ⓐ Commend ⓑ Flatter
ⓒ Approve ⓓ Tolerate

Ans. 23. ⓓ 24. ⓑ 25. ⓓ 26. ⓑ 27. ⓐ 28. ⓑ 29. ⓑ 30. ⓐ

Exp : ADMONISH- সতর্ক করে দেয়া, Flatter- চাটুকর, Approve- সমর্থন করা, Tolerate- সহ্য করা।

31. MISERLY

ⓐ Charitable ⓑ Spendthrift
ⓒ Generous ⓓ Liberal

Exp : DELINQUENT- কর্তব্য বিমুখ, Obedient- অনুগত, Hasty- ত্বরিত, Delegate- প্রতিনিধি, Offending- অন্যায় করা।

32. WEARY

ⓐ Tired ⓑ Jolly
ⓒ Haste ⓓ Waste

Exp : Weary (adjective) = tired. You look weary, my love. Jolly (adjective) = happy or enjoyable. We had a jolly evening.

33. DISPARAGE

ⓐ Justify ⓑ Legalise
ⓒ Criticise ⓓ Censure

Exp : Disparage (verb) = to say that you think someone or something is not very good. He is often disparaged by the critics. Legalize (verb) = to make something legal. How many Americans want to legalize drugs?

34. INCONSIDERATE

ⓐ Considerable ⓑ Include
ⓒ Exclude ⓓ Thoughtful

Exp : Inconsiderate: not caring about other people's situations or the way they feel. Thoughtful: quiet because you are thinking about something.

35. RECOGNIZE

ⓐ Identify ⓑ Ignore
ⓒ Pursue ⓓ Help

Exp : Recognize: to accept that something is true or real. Ignore: to pay no attention to something or someone.

36. OPPORTUNE

ⓐ Luck ⓑ Inappropriate
ⓒ Distribute ⓓ Collect

Exp : Opportune: a good time for something to happen. Inappropriate: not suitable.

37. RECOMMEND

ⓐ Condone ⓑ Evaluate
ⓒ Appraise ⓓ Oppose

Exp : Recommend: to say that someone or something is good or suitable for a particular purpose. Oppose: to disagree with a plan or activity and to try to change or stop it.

Ans. 31. ⓑ 32. ⓑ 33. ⓑ 34. ⓓ 35. ⓑ 36. ⓑ 37. ⓓ

38. DELINQUENT

ⓐ Obedient ⓑ Hasty
ⓒ Delegate ⓓ Offending

Exp : Delinquent: a young person who behaves badly, usually by committing crimes. Obedient: willing to do what you are told to do.

39. EXHAUST

ⓐ drain ⓑ fatigue
ⓒ tire ⓓ refresh

Exp : Exhaust (verb): to make someone very tired. The long journey exhausted me. Refresh (verb): to make you feel less hot or tired. A cool drink should refresh you.

40. FRAUD

ⓐ deceit ⓑ pretence
ⓒ integrity ⓓ simulation

Exp : Fraud (noun): someone who deceives people by pretending to be someone or something that they are not. Integrity (noun): honesty and the ability to do or know what is morally right; a woman of great integrity.

41. GRACIOUS

ⓐ grimy ⓑ affable
ⓒ superb ⓓ fantastic

Exp : GRACIOUS- সদয়, উদার, ভদ্র, grimy- ময়লা আস্তরণে ঢাকা, affable- শিষ্টাচারি, superb- দেদীপ্যমান, চমৎকার, fantastic- অদ্ভুদ কল্পনাপূর্ণ।

42. JUDICIOUS

ⓐ expedient ⓑ throughful
ⓒ imprudent ⓓ discreet

Exp : Judicious (adjective): done or decided carefully and with good judgment. Imprudent (adjective): not wise and careful.

43. LENIENT

ⓐ indulgent ⓑ compassionate
ⓒ intolerant ⓓ merciful

Exp : LENIENT-উদার, দয়ালু, Indulgent-প্রশ্রয়দাতা, Compssionate- করুণাময়, intolerant- অসসিষ্ণু merciful-ক্ষমাশীল।

44. RATIFY :

ⓐ Clean ⓑ Damage
ⓒ Negate ⓓ Support

Exp : PARTIFY-চুক্তি, Clean-পরিষ্কার, Damage-ক্ষতি করা, Negate- বাতিল করা, Support- সমর্থন করা।

Ans. 38. ⓐ 39. ⓓ 40. ⓒ 41. ⓐ 42. ⓒ 43. ⓒ 44. ⓒ

45. The opposite of the word 'purchase' is—
ⓐ sell ⓑ buy
ⓒ borrow ⓓ export

Exp : Purchase (verb) = to buy something. Tickets must be purchased two weeks in advance. Sell (verb/past sold) = to give something to someone who gives you money for it. He sold his guitar for Tk 500.

46. The opposite of the word 'essential' is—
ⓐ vital ⓑ critical
ⓒ crucial ⓓ unnecessary

Exp : Essential (adjective) = very important and necessary. Computers are an essential part of our lives. Unnecessary (adjective) = not needed. You don't want to make any unnecessary car journey in this weather.

47. The opposite of the word 'minimize' is—
ⓐ list ⓑ expand
ⓒ destroy ⓓ itemize

Exp : Minimize (verb) = to make the amount of something that is unpleasant or not wanted as small as possible. Airport staffs are trying to minimize the inconvenience caused to passengers. Expand (verb) = to increase in size or amount, or to make something increase. We are hoping to expand our range of products.

48. The opposite of the word 'flexible' is:
ⓐ obese ⓑ tough
ⓒ rigid ⓓ pliant

Exp : Flexible (adjective) = able to change or be changed easily according to the situation. I'd like a job with more flexible working hours. Rigid (adjective) = not able to change or be changed easily. I found the rules a little too rigid.

49. ADVANCE
ⓐ Forward ⓑ Retreat
ⓒ Away ⓓ Far

Exp : Advance = to develop or progress, or to make something develop or progress. He moved to New York with hopes of advancing his career. Retreat = a move away, especially to a place or situation which is safer or quieter.

50. FRIEND
ⓐ Foe ⓑ Pal
ⓒ Companion ⓓ Partner

Exp : Foe = an enemy.

51. HONOUR
ⓐ Respect ⓑ Shame
ⓒ Hope ⓓ Duty

Exp: Honour (noun) = when people respect you because you have done what you believe is honest and right, or the quality of doing this. Shame (noun) = a shame If you describe something as a shame, you are disappointed that it has happened.

Ans. 45. ⓐ 46. ⓓ 47. ⓑ 48. ⓒ 49 ⓑ 50. ⓐ 51. ⓑ

52. LUXURIANT
ⓐ Profound ⓑ Curious
ⓒ Meager ⓓ Large

Exp : LUXURIANT- ফলবান, profound- গভীর, Curious- কৌতুহলী, Meager-দুর্বল, large- বৃহৎ

53. INTEGRATE
ⓐ Separate ⓑ Combine
ⓒ Add ⓓ Assimilate

Exp : Integrate (verb) = to combine two or more things to make something more effective. Separate = not joined or touching anything else.

54. RELEVANT
ⓐ Appropriate ⓑ Pertinent
ⓒ Unrelated ⓓ Applicable

Exp : Relevant (adjective) = related or useful to what is happening or being talked about. Example: relevant information. Unrelated = having no connection. Police said his death was unrelated to the attack.

55. SYNTHETIC
ⓐ cosmetic ⓑ affable
ⓒ plastic ⓓ apathetic
E. natural

Exp : SYNTHETIC-সংশ্লেষণের দ্বারা উৎপন্ন, Cosmetic- প্রসাধন, affable- শিষ্টাচারি, Plastic- নমনীয়, apathetic-সমবেদনা, natural- প্রাকৃতিক।

56. APPROPRIATE
ⓐ obvious ⓑ unsuitable
ⓒ similar ⓓ admirable
E. inexpensive

Exp : APPROPRIATE-যথার্থ,Obvious-অবশ্যাবী, unsuitable- অনুপযুক্ত, Similar- সদৃশ, admirable- প্রশংসনীয়, Inexpensive- সস্তা।

57. RECOVERY
ⓐ loss ⓑ repose
ⓒ exploration ⓓ confession
E. guarantee

Exp : RECOVERY- নিরাময়, পুনরুদ্ধার, loss- হারানো, repose-বিশ্বাস করা, exploration-বিস্ফোরণ, Confession- সীকারোক্তি, gurantee- নিশ্চায়তা।

58. PRECEDE
ⓐ follow ⓑ deviate
ⓒ fail ⓓ initiate
E. summarize

Exp : PRECEDE- অগ্রগামী, follow -অনুসরণ করা, deviate-পথভ্রষ্ট হওয়া, fail- ব্যার্থ,initiate- সূচনা করা, summarize- সংক্ষিপ্ত করা।

Ans. 52. ⓒ 53. ⓐ 54. ⓒ 55. E 56. ⓑ 57. ⓐ 58. ⓐ

59. GIGANTIC

ⓐ huge ⓑ magnificent
ⓒ colossal ⓓ small
E. moderate

Exp : GIGANTIC- অতি বৃহৎ, huge- বেশি, magnificent- চমকপ্রদ, Colossal- প্রকান্ড, বিশাল, small- ছোট, moderate- মাঝারি।

60. MODERN

ⓐ realistic ⓑ contemporary
ⓒ witty ⓓ colorful
E. traditional

61. Hospitability

ⓐ loss of health ⓑ concern for self
ⓒ clear proof ⓓ lack of welcome
E. fresh venture

62. CONSOLIDATION

ⓐ restriction ⓑ fragmentation
ⓒ opposition ⓓ provocation
E. None of these

Exp : CONSOLIDATION- সমন্বয়, restriction-বাধ্যকাধকতা, fragmentation- খন্ডকরন, Opposition-বিরোধী, Provocation- প্ররোচন।

63. R-VAGUE

ⓐ expressive ⓑ felicitous
ⓒ well-defined ⓓ nearly perfect E. None of these

Exp : VAGUE- অস্পষ্ট, Expressive- ব্যাখ্যামূলক, felicitous- সুনির্বাচিত, Well- defined- সুসঙ্গায়িত,

64. FOCUS

ⓐ disappear ⓑ disperse
ⓒ link ⓓ activate E. None of these

Exp : Focus = when you give special attention to something. Their main focus must be on reducing crime. Disperse = to separate and go in different directions, or to make something do this.

65. INDIGENOUS

ⓐ thoughtful ⓑ acquired
ⓒ redundant ⓓ sterile
E. None of these

Exp : INDIGENOUS-স্বদেশীয়, Thoughtful- চিন্তাপূর্ণ, acquired- অর্জিত, redundant- অনাবশ্যক, sterile- বন্ধ্যা।

Ans. 59. ⓓ 60. E 61. ⓓ 62. ⓑ 63. ⓒ 64. ⓑ 65. E

66. EVACUATE

ⓐ boil off ⓑ fill up
ⓒ neutralize ⓓ melt down E. None of these

Exp : EVACUATE- স্থানান্তরিত করা, boil of- গরম করা, fill up- পূর্ণ করা, neutralize নিরপেক্ষ করা, meltdown- গলানো।

67. BEGIN

ⓐ participate ⓑ conclude
ⓒ persist ⓓ determine E. None of these

Exp : Begin (verb) = to start to do something. The children began to cry. Conclude (verb) = to end something such as a meeting, speech, or piece of writing by doing or saying one last thing. The concert concluded with a fire-work display.

68. GLOBAL

ⓐ local ⓑ unusual
ⓒ single-minded ⓓ unpredictable
E. None of these

Exp : GLOBAL- বৈশ্বিক, local- স্থানীয়, unusual- অস্বাভাবিক, single-mineded- একনিষ্ঠ, unpredictable- অচিন্ত্যনীয়।

69. STABILITY

ⓐ disparity ⓑ inconsistency
ⓒ carelessness ⓓ weariness
E. None of these

Exp : STABILITY- সুস্থিত অবস্থা, disparity- বৈষম্য, inconsistency- অসংগতি, Carelessness-উদাসীনতা, weriness- ক্লান্তিকর।

70. CONSOLE

ⓐ pretend sympathy ⓑ betray
ⓒ vilify ⓓ aggravate grief
E. None of these

Exp : CONSOLE- সান্ত্বনা দেওয়া, pretend- সহানুভূতি, betray- প্রতারণা করা, vilify- অপবাদ দেয়া, aggravate grief- শোচনীয় করে তোলা।

71. OUTSET

ⓐ regression ⓑ termination
ⓒ series ⓓ conclusion
E. None of these

Ans. 66. ⓑ 67. ⓑ 68. ⓐ 69. ⓑ 70. ⓓ 71. ⓑ

Exp : *OUTSET- আরম্ভ, regression-নির্ভরন, termination- স্থাগিত করা, series-ধারবাহিক Conclusion- সমাপ্তি।*

72. SCARCITY

ⓐ abundance ⓑ mediocre
ⓒ remote ⓓ little E. none of these

Exp : *SCARCITY- সল্পতা, abundance- প্রাচুর্য, mediocre- মাঝারি মানের, remote- দূরবর্তী, little- ছোট।*

73. SPACIOUS

ⓐ typical ⓑ narrow
ⓒ golden ⓓ genuine E. none of these

Exp : *SPACIOUS- প্রশস্ত, typical- সাধারণ, narrow- সরু, golden- সোনালি, genuine- আসল।*

74. MAGNIFY (বড় করে দেখানো)

ⓐ forgive ⓑ extract
ⓒ reduce (ছোট করা) ⓓ electrify
E. none of these

Exp : *MAGNIFY- বড় করে দেখানো, forgive- ক্ষমা করা, extract- জোড় করে আদায় করা, reduce-কমানো, electrify- বিদ্যুতায়ন।*

Ans. 72. ⓐ 73. ⓑ 74. ⓒ

5(vi) শব্দ গঠন Word Making

1. If in the word 'DISTURBANCE', the first letter is interchanged with the last letter, the second letter is interchanged with the tenth letter and so on, which letter would come after the letter T in the newly formed word?

ⓐ S ⓑ I
ⓒ T ⓓ N

Exp : The new letter sequence is E C N A B R U T S I D
Clearly, S comes after T

2. How many pairs of letters in the word 'CHAIRS' have as many letters between them in the word as in the alphabet?

ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 1 ⓓ 4

Exp: Letters in the word [redacted] *Letters in the alphabet* [redacted]

[redacted] [redacted]

3. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z . Which letter in this alphabet is the eighth letter to the right of the letter and which is tenth letter to the left of the last but one letter of the alphabet?

ⓐ X ⓑ W
ⓒ I ⓓ H

Exp: In the given alphabet, last but one letter of alphabet is Y.
10th letter to the left of Y is O
8th letter to the right of O is W

4. From the word 'LAPAROSCOPY' how many independent meaningful words can be made without changing the order of the letters and using each letter only once ?

ⓐ 3 ⓑ 4
ⓒ 1 ⓓ 2

Exp: The words are LAP and COPY.

5. If the first and second letters in the word DEPRESSION' were interchanged, also the third and the fourth letters, the fifth and the sixth letters and so on, which of the following would be the seventh letter from the right ?

ⓐ R ⓑ O
ⓒ S ⓓ P

Exp: The new letter sequence is EDRPSEISNO
The seventh letter from the right is P

Ans. 1. ⓐ 2. ⓐ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. ⓓ

6. **If the first and second letters in the word 'MISFORTUNE' were interchanged, also the third and the fourth letters, the fifth and the sixth letters and so on, which letter would then be the eighth letter counting to your left?**

ⓐ O ⓑ T
ⓒ F ⓓ I

Exp: *The new letter sequence is I M F S R O U T E N*
The 8th letter counting towards left is T

7. **From the word 'ASTOUNDER', how many independent words can be made with-out changing the order of the letters and using each letter only once ?**

ⓐ 1 ⓑ 3
ⓒ 4 ⓓ 2

Exp: *The words formed are AT and UNDER,*
or AS and UNDER
or AT and SOUND

8. **If the positions of the third and tenth letters of the word 'DOCUMENTATION' are interchanged, and likewise the position of the fourth and seventh letters, the second and sixth letters, is also interchanged, which of the following will be eleventh letter from the right end ?**

ⓐ U ⓑ C
ⓒ T ⓓ I

Exp: *The new letter sequance is*
D E T N M O U T A C I O N
Clearly the eleventh letter is T

9. **How many pairs of letters are there in the word " CASTRAPHONE" which have as many letters between them in the word as in the alphabet?**

ⓐ 2 ⓑ 3
ⓒ 4 ⓓ 5

Exp: *Looking into the alphabets there are four such pairs namely ON, EH, ST, TO*

10. **How many independent words can 'HEARTLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?**

ⓐ 5 ⓑ 4
ⓒ 2 ⓓ 3

Exp: *The words are HE, ART and LESS.*

11. **What should come next in the following letter sequence?**

A A B A B C A B C D A B C D E A B C D

ⓐ A ⓑ E
ⓒ C ⓓ B

12. **S L U A Y J V E I O N Q G Z B D R H**

What will come in place of question (?) mark in the following series?

LA UJ YI EG ?

ⓐ ZH ⓑ IB
ⓒ NR ⓓ QH

Exp: *The first letter follows +1, +2, +3, +4, ...*
The second letter follows +2, +3, +4, +5,....

Ans. 6. ⓑ 7. ⓓ 8. ⓒ 9. ⓒ 10. ⓓ 11. ⓑ 12. ⓓ

13. **How many pairs of letters are there in the word 'HORIZON' which have as many letters between them in the word as in the English alphabet ?**

ⓐ More than three ⓑ Two
ⓒ Three ⓓ One

14. **LAP BUT CAR SON HID**

If the positions of the first and the third alphabets of each of the words are interchanged, which of the following would form a meaningful word in the new arrangement?

ⓐ HID ⓑ SON
ⓒ Both LAP and BUT ⓓ Both CAR and LAP

Exp: *When positions of first and the third alphabets of each of the words are interchanged, we have*
PAL TUB RAC NOS DIH

15. **Q 2 3 B 9 V 5 L S R F P**

If one is subtracted from each of the numbers, which of the following will be the fourth to the right of the tenth from the right ?

ⓐ 4 ⓑ 8
ⓒ 2 ⓓ 1

Exp: *Fourth to the right of the tenth from the right means (10 - 4 =) 6th from the right, ie 5. But according to the queswtion, one is subtracted from each of the numbers, ie 4.*

16. **C U B A E D E D A B E B A U C D B C A D B D U B C A C B E D A**

If all the A's are dropped from the above arrangement, which of the following will be eleventh from the left end of the above arrangement?

ⓐ E ⓑ C
ⓒ D ⓓ U

17. **Two letters in the word 'LEMON' have as many letters between them in the word as in the alphabet Which one of the two letters comes earlier in the alphabet ?**

ⓐ L ⓑ N
ⓒ E ⓓ M

18. **B M N G O P C Q R H S T F L U V W X Y A K Z D I E J**

Counting from left if it is possible to make a meaningful word from the third and fifth letters from left, using each at least twice and third letter from right in sequence, only once , write the first letter of the word as your answer. If more than one such word can be formed write "M" as your answer, and if no word can be formed write 'X' as your answer.

ⓐ M ⓑ X
ⓒ O ⓓ I

19. **If the positions of the fifth and twelfth letters of the word 'GLORIFICATIONS' are interchanged; and likewise the position of the fourth and fourteenth letters, the third and tenth letters, the second and eleventh letters and the first and thirteenth letters are interchanged, which of the following will be twelfth letter from the right end ?**

ⓐ O ⓑ I ⓒ T ⓓ R

Ans. 13. ⓑ 14. ⓒ 15. ⓐ 16. 17. 18. 19.

20. **How many independent words can 'STAINLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?**
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4

21. **How many letters are there in the word 'CREATIVE' which have as many letters between them in the word as in the alphabet ?**
ⓐ 3 ⓑ 1
ⓒ 2 ⓓ 4

Exp:

Letters in the word	*Letters in the alphabet*
CRE	*CDE*
ATIVE	*ABCDE*
TIY	*TUV*

22. **If the last four letters of the word 'CONCENTRATION' are written in reverse order followed by next two in the reverse order and next three in the reverse order and then followed by the first four in the reverse order, counting from the end, which letter would be eighth in the new arrangement ?**
(A) N (B) T (C) E (D) R
ⓐ E ⓑ N
ⓒ R ⓓ T

Exp: *The new letter sequence is NOITARTNECNOC.*
The eighth letter from the end is R.

23. **How many meaningful English words can be formed with the letters ESRO using each letter only once in each word?**
ⓐ None ⓑ One
ⓒ Two ⓓ Three

Exp: *Meaningful words are ROSE, SORE and EROS.*
Note the meaning of the words SORE and EROS with the help of dictionary.

24. **How many pairs of letters are there in the word 'SEQUENTIAL' which have as many letters between them as are in the alphabet ?**
(ⓐ Nil (6) One (ⓒ Two (ⓓ Three (e) Four
ⓐ Four ⓑ One
ⓒ Two ⓓ Three

Exp:

Letters in the word	*Letters in the alphabet*
SEQ	*SRQ*
QUEN	*QPON*
SEQUEN	*SRQPO*
ENTIA	*EDCBA*

25. **Arrange the following words will come in middle if all of them are arranged alphabetically as in a dictionary?**
ⓐ Savage ⓑ Savour
ⓒ Save ⓓ Saviour

Exp: *Sausage, Savage, Save, Saviour, Savour*

26. **From the word 'BEHIND', how many independent words can be made without changing the order of the letters and using each letter only once ?**
ⓐ 4 ⓑ 3 ⓒ 2 ⓓ 1

Exp: *The words are BE and HIND*

Ans. 20. 21. ⓐ 22.ⓒ 23. ⓓ 24. ⓐ 25. ⓒ 26. ⓒ

27. **Which letter in the word SELFRIGHTEOUSNESS' does not change its position when the letters are reversed ?**
ⓐ G ⓑ T
ⓒ E ⓓ H

Exp: *Clearly, when the letters of a Word are written in reverse order, the position of the middle letter remains unchanged. Thus, in the word ISELFRIGHTEOUSNESS, the middle letter it T does not change its position when the letters are reversed.*

28. **How many independent words can 'DETERMINATION' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?**
ⓐ Three ⓑ Two
ⓒ Four ⓓ One

Exp: *The words are DE, TERMINATION*
OR
DETER, NATION
OR
TERM, NATION

29. **How many pairs of letter are there in the word 'BUCKET' which have as many letters between them in the word as in the alphabet ?**
ⓐ Four ⓑ One
ⓒ More than four ⓓ Three

Exp: *Letters in the word*
C K E
Letters in the alphabet
C D E

30. Arrange the following words will come in first if all of them are arranged alphabetically as in a dictionary?
ⓐ Collotype ⓑ Colon
ⓒ College ⓓ Collective

Exp: *Collective, College, Collotype, Colon*

31. **In the following Colour sequence, R stands for Red, Y for Yellow , G for Green, B for Blue and W for white of the sequence is continued, which colour will come next?**
B B R B R W B R W G B R W G Y B R B R W B R W
ⓐ Yellow ⓑ White
ⓒ Blue ⓓ Green

Exp: B | BR| BRW | BRWG | BRWGY | BR | BRW | BRW

Therefore, in the above sequence the next letter is G

32. **Of the six members of a panel sitting in a row X is to left of Q but on the right of P. Y is in the right of Q but is on the left of Z, Z is to the left of R. Find the members who are at the extreme?**
ⓐ QZ ⓑ XZ
ⓒ PR ⓓ QY

Exp: According to given data the sitting order is
P X Q Y Z R
so the members in the extreme position are P R

Ans. 27. ⓑ 28. ⓑ 29. ⓑ 30. ⓓ 31. ⓓ 32. ⓒ

33. **How many pairs of letters are there in the word 'PRESENTMENT which have as many letters between them in the word as in the alphabet ?**

ⓐ Nil ⓑ Three
ⓒ Two ⓓ One

Exp: Letters in the word [redacted] Letters in the alphabet [redacted]

[redacted]

34. **If the first and third letters in the word 'ANNIHILATION' are interchanged , also the second and fourth, the fifth and seventh and so on, then which of the following letter would be the 6th from the left?**

ⓐ I ⓑ L
ⓒ A ⓓ H

Exp: A N N I H I L A T I O N [redacted] N I A N L A H I O N T I
After changes, A is 6th from left.

35. **AND FOR THE BIG SUM**
If second alphabet in each of the words is changed to next alphabet in the English alphabetical order, How many words having two vowels will be formed?

ⓐ None ⓑ One
ⓒ Two ⓓ Three

Exp: When the second alphabets in each of the words are changed to the next alphabet in the English alphabetical order, we have
AOD FPR TIE BJG SVM
Clearly, there two words having two vowels. These words are AOD and TIE

36. **C L R T B Q S M A P D I N F J K G Y X**
Four of the following five are alike in a certain way and so form group. Which is the one that does not belong to the group?
1. LBT 2. SPA 3.IJF 4. PID 5. BMS
ⓐ BMS ⓑ SPA
ⓒ IJF ⓓ PID

Exp: [redacted]

37. **In the arrangement of letters and numbers given below , first all the numbers are arranged in the descending order and then all the letters are written in the alphabetical order. Then which letter / number will be fourth to the left of the 11th element from the left end in the new arrangement?**
P N 3 W 9 Q 1 8 L K 4 6 B 7
ⓐ K ⓑ 3 ⓒ B ⓓ 1

Ans. 33. ⓒ 34. ⓒ 35. ⓒ 36. ⓓ 37. ⓓ

Exp: New arrangement becomes as follows:
9 8 7 6 4 3 1 B K L N P Q W
4th to the left of 11th element from the left means (10 - 3 =) 7th element from the left, i.e 1

38. **If it is possible to form a word with the first , fourth, seventh and eleventh letters in the word "SUPERFLUOUS" write the first letter of that word. other wise x is the answer.**

ⓐ S ⓑ L
ⓒ E ⓓ X

Exp: The first, fourth, seventh and eleventh letters of the word 'SUPERFLUOUS'
The word formed is LESS
Therefore, The first letter is L.

39. **Given Sequence : N O P Q Y B Z A R S H I J K L M T U V G F E W X D C**
What will come in place of (?) the following series.
NDP , QWB , ZFR , ?

ⓐ SVI ⓑ AFS
ⓒ IVS ⓓ SFA

Exp: N + 3 = Q, Q + 3 = Z, Z + 3 = S
D - 2 = W, W - 2 = F, F - 2 = V
P + 3 = B, B + 3 = R, R + 3 =I
Hence , ? = SVI

40. **If each vowel of the word WEBPAGE is substituted with the next letter of the English alphabetical series, and each consonant is substituted with the letter preceding it, which of the following letters will appear thrice?**

ⓐ G ⓑ F
ⓒ Q ⓓ V

Exp: The Given word is WEBPAGE. After making required changes , we get the given word in the following form: VFAOBFF. Hence, the letter F will appear thrice.

41. **A E C B % 7 D $ E B 5 C ? 3 D E 9 @ 2 #**
If all the vowels are dropped from the above arrangement which of the following will be the twelth from the left end of the above arrangement?

ⓐ 3 ⓑ @
ⓒ D ⓓ 9

Exp: After dropping vowels we have the following arrangement:
C B % 7 D $ B 5 C ? 3 D 9 @ 2 #
Hence, D is twelth from the left end of the above arrangement.

42. **How many A's are there in the following sequence which are immediately followed by B as well as immediately preceded by Z?**
A M B Z A N A A B Z A B A Z B A P Z A B A Z A B

ⓐ Three ⓑ Two
ⓒ One ⓓ More than three

Ans. 38. 39. 40. ⓑ 41. 42.

Exp: The letter A satisfying the following Structure ZAB
A M B Z A N A A B Z ■ B A Z B A P Z ■ B A Z ■ B
■ Answer (ⓐ is correct

43. **If the sequence of the English alphabet is reversed then which letter is 7th to the left of second vowel from the right of English alphabet in the new series?**
ⓐ U ⓑ V
ⓒ L ⓓ M

Exp: Second vowel from the right of reversed English alphabet is E and 7th letter to the left of E in the new series is L.

44. **If in the given word VITREOUS all the constants are first arranged alphabetically, and then all the vowels are arranged alphabetically, which letter will be second to the right of fourth from the left?**
ⓐ S ⓑ T
ⓒ I ⓓ E

Exp : The given word is VITREOUS. Of which , TRSV are the consonants and IEOU are the vowels. Now, after making the changes as given in the question we get following arrangment: RSTVEIOU.
Again from precalculation, we know that second to the right of fourth from the left means (2+4=) 6th from the left. i.e I

45. **A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z**
If the first half of English alphabet is reversed and the second half of the English alphabet is left undisturbed then which letter will be 10th to the left of 16th letter from the left?
ⓐ H ⓑ F
ⓒ Z ⓓ U

Exp : If the first half of the English alphabet is reversed and the remaining part has been left undisturbed, then it becomes very easy to find out the required letters, if required letters come in the first half. According to the question, 10th to the left of 16th letter from the left = (16 - 10 =) 6th letter from the left in new series.
=> 6th letter from the left in new series = (13 + 1 - 6=) 8th letter from the left in the original series, i.e H.

46. **If it is possible to make a meaningful word from the third, fifth, sixth, eighth and tenth letters of the word PAROCHIALISM using each letter only once, third letter of the word would be your answer. If more than one such word can be formed, your answer would be 'y' and if no such word can be formed, answer is 'G'.**
ⓐ Y ⓑ A
ⓒ G ⓓ C

Exp: The specified letters are R, C, H, A and I. The only meaningful word that can be made is CHAIR. The third letter of this word is A.

47. **If all the letters in the word MERCIFUL are rearranged in alphabetical order and substituted by the alphabet preceding them in the English alphabet. What will be the new arrangement of letters?**
ⓐ BDHEKLQT ⓑ BDEHKLQT
ⓒ BDEHLKQT ⓓ BDEJMLQT

Ans. 43. ⓒ 44. ⓒ 45. ⓐ 46. ⓑ 47. ⓑ



বর্ণ মিলকরণ
Matching Letter

চাপ অভীক্ষা মনস্তাত্ত্বিক পরীক্ষার সবচেয়ে সহজ অংশ; এর মাধ্যমে যদিও পরীক্ষার্থীর চাপ সহ্যক্ষমতা পরিমাপ করা হয় তবে এতে কোন জটিলতা নেই। এক্ষেত্রে প্রশ্নের প্রথম সারিতে কয়েকটি শব্দ দেয়া থাকে। শব্দগুলোর প্রথম অক্ষরের ক্রমধারা বা বিন্যাস চাপ অভীক্ষায় চিহ্নিত করতে হয়। শব্দগুলোর প্রথম অক্ষরগুলোকে Option-এ নানাভাবে বিন্যস্ত করা হয়। এর মধ্যে সঠিক ক্রমটি উত্তরপত্রে চিহ্নিত করতে হয়। এক্ষেত্রে একান্ত মনোযোগ প্রয়োজন।
দ্রুততার জন্য প্রথমে শেষ শব্দটির প্রথম অক্ষর দেখুন এবং এটি সবগুলোর সাথে মিলিয়ে নিলে ২/৩টি Option বাতিল হয়ে যাবে। বাকীগুলো মনোযোগ দিয়ে দেখে সঠিক উত্তর বের করুন।
উদাহরণ :

1. **গ্রাম, শহর, পৌরসভা, ইউনিয়ন, থানা, জেলা**
ⓚ গ্রা পৌ ই শ থা জে ⓛ গ্রা শ পৌ ই থা জে
ⓜ শ পৌ গ্রা ই থা জে ⓝ গ্রা ই থা জে শ পৌ
(ঙ) গ্রা শ ই থা জে পৌ

2. **সেনা, নৌ, বিমান, পুলিশ, বিডিআর, আনসার**
ⓚ সে নৌ পু বি বি আ ⓛ সে নৌ বি পু আ বি
ⓜ সে নৌ বি পু বি আ ⓝ সে বি নৌ পু বি আ
(ঙ) সে বি পু নৌ আ বি

3. **Doctor Nurse Operator Computer Work**
ⓐ D N O C W ⓑ D O N C W
ⓒ D N C O W ⓓ D W N O C
(ঙ) D C N O W

Exercise

1. **রবীন্দ্রনাথ নজরুল সুকান্ত জসীমউদ্‌দীন জীবনানন্দ**
ⓚ র সু জী ন জ ⓛ র ন সু জ জী
ⓜ সু জী র জ ন ⓝ ন র জী জ সু
(ঙ) র ন জী জ সু

2. **আম জাম কাঠাল কলা নারকেল তরমুজ**
ⓚ আ জা কা ক না ত ⓛ আ কা না ত ক জা
ⓜ কা না আ ক ত জা ⓝ আ জা কা না ক ত
(ঙ) কা আ না ক ত জা

3. **পদ্মা মেঘনা যমুনা ব্রহ্মপুত্র সুরমা কপোতাক্ষ**
ⓚ প স মে ক সু ব্র ⓛ প য মে সু ক ব্র,
ⓜ প মে য ব্র সু ক ⓝ প মে য ক ব্র সু,
(ঙ) প য সু মে ক ব্র

Ans. 1. ⓛ 2. ⓜ 3. ⓚ 1. ⓛ 2. ⓚ 3. ⓜ

4. শাপলা গোলাপ জবা রজনীগন্ধা হাসনাহেনা
(ক) শা গো হা র (খ) শা জ র গো হী
(গ) শা হা জ গো র (ঘ) শা গো জ র হা
(ঙ) শা হা জ র গো

5. রিপন লিটন রাজন চন্দন রাহুল
(ক) রি লি চ রা রা (খ) রি রা চ, রা লি
(গ) রি লি রা চ রা (ঘ) রি বা লি বা চ
(ঙ) রি চ লি রা রা

6. লাল কাল সাদা হলুদ বেগুনি কমলা
(ক) লা হ সা কা ক বে (খ) লা কা সা হ বে ক
(গ) লা সা কা ক হ বে (ঘ) সা লা কা বে হ ক
(ঙ) হ লা সা কা বে ক

7. বই খাতা কলম কালি কাগজ পেন্সিল
(ক) ব খা ক কা কা পে (খ) খা ক কা ব পে কা
(গ) র খা পে কা ক কা (ঘ) কা য পে খা ব কা
(ঙ) রা কা পে ক কা খ

8. বাংলাদেশ ভারত নেপাল ভুটান শ্রীলংকা পাকিস্তান
(ক) বা নে ভা ভু পা শ্রী (খ) বা ভা নে পা শ্রী ভু
(গ) বা ভা নে ভু শ্রী পা (ঘ) ভা বা পা নে ভু শ্রী
(ঙ) ভা নে ভু পা বা শ্রী

9. ঢাকা কুমিল্লা চাঁদপুর ময়মনসিংহ যশোর খুলনা সাতক্ষীরা
(ক) ঢা চা ম খু সা য কু (খ) ঢা কু চাঁ ম য খু সা
(গ) ঢা কু ম য সা চা খু (ঘ) ঢা ম কু সা খু স চা
(ঙ) ঢা ম কু সা য চা খু

10. ফুটবল ভলিবল ক্রিকেট হকি হাডুডু
(ক) ফু হ ক্রি হ ভা (খ) ভ ক্রি ফু হ হা
(গ) ফু হা হ ক্রি ভ (ঘ) ফু ভ ক্রি হ হা
(ঙ) ফু ক্রি হা হ ভ

11. শান্ত আগ্নেয়গিরি অবিরাম আগ্নেয়গিরি সবিরাম আগ্নেয়গিরি সুপ্ত আগ্নেয়গিরি মৃত আগ্নেয়গিরি
(ক) শা স মৃ ঘু অ (খ) শা অ স সু মৃ
(গ) অ শা সু স মৃ (ঘ) শা সু স মৃ অ
(ঙ) শা সু মৃ স অ

12. বাঘ সিংহ হরিণ হনুমান সাপ
(ক) বা হ সি সা হ (খ) বা সি হ হ সা
(গ) বা সা সি হ হ (ঘ) সা বা হ সি হ
(ঙ) হ হ সা সি বা

13. বৈশাখ শ্রাবণ আশ্বিন পৌষ ফাল্গুন
(ক) বৈ শ্রা আ পৌ ফা (খ) ফা পৌ আ শ্রা বৈ
(গ) বৈ আ পৌ ফা শ্রী (ঘ) বৈ পৌ শ্রা আ ফা
(ঙ) শ্রী ফা পৌ আ বৈ

Ans. 4. (ঘ) 5. (গ) 6. (খ) 7. (ক) 8. (গ) 9. (খ) 10. (ঘ) 11. (খ) 12. (খ) 13. (ক)

14. ইট কাঠ পাথর বালু সিমেন্ট
(ক) ই পা বা কা সি (খ) ই কা পা বা সি
(গ) ই পা কা সি বা (ঘ) সি ই কা পা বা
(ঙ) বা সি কা পা ই

15. সূর্যালোক অন্ধকার নীরবতা চঞ্চলতা মুখরতা
(ক) সূ নী অ চ সু (খ) সূ অ নী মু চ
(গ) সূ চ নী অ মু (ঘ) সূ অ নী চ মু
(ঙ) মু অ নী চ সূ

16. মিনিট সেকেন্ড ঘণ্টা দিন রাত মাস
(ক) মি সে ঘ রা দি মা (খ) মি সে ঘ দি রা মা
(গ) সে ঘ মি রা দি মা (ঘ) মি সে ঘ দি মা রা
(ঙ) মা রা দি ঘ সে মি

17. নদী সাগর মহাসাগর সমুদ্র মহাদেশ
(ক) ন স ম সা ম (খ) ন সা ম ম স
(গ) সা ন ম স ম (ঘ) ন সা ম স ম
(ঙ) ম স ম সা ন

18. সাভার বাঘাবাড়ি জয়দেবপুর খেপুপাড়া কবিরপুর
(ক) সা জ বা খে ক (খ) সা বা জ খে ক
(গ) বা সা খে জ ক (ঘ) বা জা সা ক খে
(ঙ) ক খে জ বা সা

19. মিরপুর পল্লবী বারিধারা গুলশান উত্তরা
(ক) মী প বা গু উ (খ) প মী বা উ বা
(গ) মী প গু উ বা (ঘ) প মি গু বা উ
(ঙ) উ গু বা প মী

20. ওয়াশা ডেসা পিডিবি ডেসকো ওয়াপদা
(ক) ও পি ডে ও ডে (খ) ও ডে ও পি ডে
(গ) ও ডে পি ডে ও (ঘ) ডে পি ও ও ডে
(ঙ) ও পি ডে ডে ও

21. নাক কান গলা মাথা হাত
(ক) না মা হা কা গ (খ) না হা গ মা কা
(গ) না কা গ মা হা (ঘ) হা মা গ কা না
(ঙ) হা মা গ কা না

22. ধান চাল পাট আলু গম
(ক) ধা চা পা আ গ (খ) চা ধা পা গ আ
(গ) ধা পা চা আ গ (ঘ) চা পা অ ধা গ
(ঙ) গ আ পা চা ধা

23. জার্মানি রাশিয়া ইটালি অস্ট্রেলিয়া হাঙ্গেরি
(ক) জা ই রা হা অ (খ) জা অ রা হা ই
(গ) জা রা ই অ হা (ঘ) রা জা ই হা অ
(ঙ) হা অ ই রা জা

Ans. 14 (খ) 15. (ঘ) 16. (খ) 17. (ঘ) 18. (খ) 19. (ক) 20. (গ) 21. (গ) 22. (ক) 23. (গ)

24. বিগবেন উটপাখি এশিয়া সাহারা গ্রীনল্যান্ড
(ক) বি উ এ সা গ্রী (খ) বি এ উ গ্রী সা
(গ) উ এ সা গ্রী বি (ঘ) বি উ গ্রী এ সা
(ঙ) গ্রী সা এ উ বি

25. ছাগল গরু ঘোড়া হাতি ভেড়া
(ক) ছা গ হা ঘো ভে (খ) গ ছা ভে ঘো হা
(গ) ছা গ ঘো হা ভে (ঘ) ঘো ছা গ হা ভে
(ঙ) ভে হা ঘো গ ছা

26. বিশ্বের প্রথম জেনেটিক বানর অ্যান্ডি
(ক) বি জে প্র বা অ্যা (খ) প্র বি জে অ্যা বা
(গ) বি প্র জে বা অ্যা (ঘ) প্র বি জে অ্যা বা
(ঙ) অ্যা বা জে প্র বি

27 আমার সোনার বাংলা আমি তোমায় ভালবাসি
(ক) আ সো বা আ তো ভা (খ) ভা সে আ বা তো আ
(গ) আ বা সো ভা আ তো (ঘ) আ আ সো বা ভা তো
(ঙ) ভা তো আ বা সো আ

28. অপরাজিত দৃষ্টিপ্রদীপ আরণ্যক দেবযান ইছামতী
(ক) অ আ দে ই ছ (খ) অ দৃ আ দে ই
(গ) অ দে দৃ আ ই (ঘ) আ দৃ ই দে অ
(ঙ) ই দে আ দৃ অ

29. বাবুই পাখিরে ডাকি বলিছে চড়াই
(ক) বা ডা পা ব চ (খ) বা ডা চ ব পা
(গ) বা পা ডা ব চ (ঘ) বা চ পা ডা ব
(ঙ) চ ব ডা পা বা

30. পদ্মা মেঘনা যমুনা নদীর রূপালী রেখার মাঝে
(ক) প মে য ন রূ রে মা (খ) প য মে রূ ন রে মা
(গ) প ন মে রূ য মা রে (ঘ) প মা মে ন রূ রে য
(ঙ) মা রে রূ ন য মে প

31. যেখানে ভয় সেখানেই বিপদ আসে
(ক) যে ভ বি আ সে (খ) যে সে ভ আ বি
(গ) যে সে বি আ ভ (ঘ) যে ভ সে বি আ
(ঙ) আ বি সে ভ যে

32. যার কাজ তার সাজে অন্য লোকের লাঠি বাজে
(ক) যা কা তা সা অ লো লা বা (খ) যা তা কা সা অ লা লো বা
(গ) সা যা লো বা কা অ লা তা (ঘ) যা বা কা লা তা লো সা অ
(ঙ) বা লা লো অ সা তা কা যা

33. জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট
(ক) জ্ঞা সী যে আ বু সে (খ) জ্ঞা যে সী বু সে আ
(গ) জ্ঞা বু আ যে সী সে (ঘ) জ্ঞা আ যে সে সী বু
(ঙ) আ সে বু সী যে জ্ঞা

Ans. 24. (ক) 25. (গ) 26. (গ) 27. (ক) 28. (খ) 29. (গ) 30. (ক) 31. (ঘ) 32. (ক) 33. (খ)

34. পার্শ্বে জ্বলিয়া মাটির প্রদীপ বাতাসে জমায় খেল
(ক) পা প্র বা জ্ব মা জ খে (খ) পা মা জ্ব প্র জ বা খে
(গ) পা জ্ব মা প্র বা জ খে (ঘ) পা জ্ব মা বা প্র জ খে
(ঙ) খে জা বা প্র মা জ্বা পা

35. আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি
(ক) আ ভা র বা এ কে (খ) আ ভা র ফে এ রা
(গ) আ ভা রা এ র কে (ঘ) আ ভা র রা এ ফ্রে
(ঙ) ফ্রে এ রা র ভা আ

36. আবার আসিব ফিরে ধানসিঁড়িটির তীরে এই বাংলায়
(ক) আ ফি আ ধা এ তী বা (খ) আ আ ফি ধা তী এ বা
(গ) আ আ ফি তী এ ধা বা (ঘ) আ আ ফি বা ধা তী এ
(ঙ) বা এ তী ধা ফি আ আ

37. আমি বীরাঙ্গনা বলছি গ্রন্থটি নীলিমা ইব্রাহীমের
(ক) আ বী ব গ্র নী ই (খ) আ বী গ্র নী ই বা
(গ) বী আ গ্র ব নী ই (ঘ) আ ব বী গ্র ই নী
(ঙ) ই নী গ্র ব রী আ

38. মৃত্যুক্ষুধা বাঁধনহারা কুহেলিকা অগ্নিবীণা ঝিলিমিলি
(ক) মৃ কু বাঁ অ ঝি (খ) মৃ অ ঝি বাঁ কু
(গ) মৃ বাঁ কু অ ঝি (ঘ) বাঁ কু মৃ ঝি অ
(ঙ) ঝি অ কু বাঁ মৃ

39. নাটক মঞ্চায়নের জন্য প্রয়োজন পৃষ্ঠপোষক
(ক) না ম জ প্র পৃ (খ) ম না প্র জ পৃ
(গ) না জ ম প্র পৃ (ঘ) জ প্র পৃ না ম
(ঙ) পৃ প্র জ ম না

40. সমাজে আজও চরম অভাব বিরাজ করছে
(ক) স আ অ চ ক বি (খ) স আ চ অ বি ক
(গ) আ স চ অ বি ক (ঘ) স অ চ ক বি অ
(ঙ) ক বি অ চ আ স

41. সততা সাহস পরিশ্রম সফলতা বিশ্রাম
(ক) স সা প স বি (খ) স প সা স বি
(গ) স সা স বি প (ঘ) সা স স প বি
(ঙ) বি স প সা স

42. শিক্ষক ডাক্তার উকিল মন্ত্রী সচিব
(ক) শি উ ডা স ম (খ) শি ডা উ ম স
(গ) স ডা উ ম শি (ঘ) ডা উ শি স ম
(ঙ) স ম উ ডা শি

43. চেয়ার টেবিল আলমারি খাট আলনা
(ক) চে টে আ খা আ (খ) টে চে খা আ আ
(গ) চে টে খা আ আ (ঘ) চে আ খা টে আ
(ঙ) আ খা আ টে চে

Ans. 34. (গ) 35. 36. (খ) 37. (ক) 38. (গ) 39. (ক) 40. (খ) 41. (ক) 42. (খ) 43. (ক)

44. শার্ট প্যান্ট লুঙ্গি গেঞ্জি শাড়ি

ⓚ শা প্যা গে শা লু ⓛ শা লু গে শা প্যা
ⓜ শা গে লু প্যা শা ⓝ শা প্যা লু গে শা
(ঙ) শা গে লু প্যা শা

45. বাংলা সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ কিশোর চরিত্র ইন্দ্রনাথ

ⓚ বা সা শ্রে কি চ ই ⓛ বা শ্রে কি সা চ ই
ⓜ সা শ্রে বা চ ই কি ⓝ শ্রে বা সা কি ই চ
(ঙ) ই চ কি শ্রে সা বা

46. অপু কেষ্ট ইন্দ্রনাথ শ্রীকান্ত অমল

ⓚ অ ই শ্রী কে অ ⓛ অ শ্রী কে অ ই
ⓜ অ কে ই শ্রী অ ⓝ কে অ ই অ শ্রী
(ঙ) অ শ্রী ই কে অ

47. অনুভব অনুভূতি অনুরাগ ভালবাসা জয় পরাজয়

ⓚ অ ভা জ অ অ প ⓛ অ অ অ জ ভা প
ⓜ অ অ অ ভা জ প ⓝ ভা জ প অ ভা জ
(ঙ) প জ ভা অ অ অ

48. ভাইরাস ছত্রাক ব্যাকটেরিয়া পুষ্টিহীনতা ম্যালেরিয়া

ⓚ ভা ব্যা ছ ম্যা পু ⓛ ভা ছ পু ব্যা ম্যা
ⓜ ছ ভা ব্যা পু ম্যা ⓝ ভা ছ ব্যা পু ম্যা
(ঙ) ভা পু ব্যা ছ ম্যা

49. সাঁওতাল উপজাতির পারিবারিক কাঠামো পিতৃতান্ত্রিক

ⓚ সা উ পা কা পি ⓛ উ সা কা পা পি
ⓜ উ পা কা পি সা ⓝ সা উ পা পি কা
(ঙ) পি কা পা উ সা

50. রাখাইন উপজাতি পটুয়াখালী জেলার অধিবাসী

ⓚ রা উ জে প অ ⓛ রা উ প জে অ
ⓜ রা প জে অ উ ⓝ বা উ অ জে প
(ঙ) অ জে প উ রা

51. বাংলাদেশ ভারত নেপাল শ্রীলঙ্কা মালদ্বীপ পাকিস্তান

ⓚ বা ভা নে শ্রী পা মা ⓚ বা নে ভা শ্রী পা মা
ⓜ বা ভা নে শ্রী মা পা ⓝ মা পা বা নে শ্রী ভা
(ঙ) নে ভা শ্রী বা পা মা

52. ডন জন হেরী গোমেস রাম রহিম

ⓚ ড হে গো জ রা র ⓛ ড জ হে গো রা র
ⓜ গো জ র হে ড রা ⓝ জ র গো রা ড হে

53. Amiable Pleasant Charming Kind Benevolent

ⓐ A C P K B ⓑ A P C K B
ⓒ A P B K C ⓓ A P K B C
(e) A B C P K

Ans. 44. ⓝ 45. ⓚ 46 ⓜ 47. ⓜ 48. ⓝ 49. ⓚ 50. ⓛ 51. ⓜ 52. ⓛ 53 ⓑ

54. Aggregate Collect Gather Accumulate Pile

ⓐ A C G A P ⓑ A G P A C
ⓒ G A P C A ⓓ A P A G C
(e) A C G P A

55. Appetite Hunger Desire Liking Longing

ⓐ A L H D L ⓑ D L H L A
ⓒ A H L L D ⓓ D H A L L
(e) A H D L L

56. Blithe Joyous Merry Gay Bright

ⓐ B J M B G ⓑ M G B J B
ⓒ B J M G B ⓓ G M B B J
(e) B M J B G

57. Brisk Alert Quick Nimble Active

ⓐ B A A N Q ⓑ B Q N A A
ⓒ B Q A A N ⓓ B A Q N A
(e) Q B A N A

58. Buxom Healthy Jolly Gay Blithe

ⓐ B H J G B ⓑ B B H J G
ⓒ H J B B G ⓓ B H G J B
(e) B J H G B

59. Battle Fight Combat Conflict Action

ⓐ B C C A F ⓑ B F C C A
ⓒ B F C A C ⓓ B F A C C
(e) F C C A B

60. Ebb Decay Decrease Sink Subside

ⓐ E D S D S ⓑ E S D S D
ⓒ D S E S D ⓓ D D S S E
(e) E D D S S

61. Eccentric Aonormal Odd Peculiar Strange

ⓐ E A O P S ⓑ E O S P H
ⓒ A E O P S ⓓ E A O S P
(e) A O E S P

62. Efface Cancel Delete Obliterate Erase

ⓐ E C D O E ⓑ D E C O E
ⓒ E D C O E ⓓ C E O D E
(e) E C O D E

63. Flimsy Feeble Frail Thin Weak

ⓐ F F F T W ⓑ F T F F W
ⓒ F W T F F ⓓ T F F F W
(e) F T F W F

Ans. 54. ⓐ 55. ⓔ 56. ⓒ 57. ⓓ 58 ⓐ 59. ⓑ 60. ⓒ 61. ⓐ 62. ⓐ 63. ⓐ

64. Fragile Feeble Brittle Delicate Weak
ⓐ F F D W B ⓑ F F B D W
ⓒ F W D F B ⓓ F B F W D
(e) W F F B D

65. Faint Fade Sink Swoon Fail
ⓐ F F S S F ⓑ S S F F F
ⓒ F S S F F ⓓ F S F S F
(e) F F F S S

66. Ferocious Cruel Barbarous Bloody Wild
ⓐ C F B W B ⓑ C B W B F
ⓒ F C B B W ⓓ B W C B F
(e) F C B W B

67. Harsh Rough Bitter Hard Rude
ⓐ H R B H R ⓑ B H H R R
ⓒ R B H H R ⓓ H H R R B
(e) H B R R H

68. Heroic Bold Daring Fearless Noble
ⓐ H N B D F ⓑ B H F D N
ⓒ B H N F D ⓓ H B D F N
(e) B N D H F

69. Humane Kind Tender Merciful Benign
ⓐ H K M T B ⓑ B T M K H
ⓒ H M T K B ⓓ B M T H K
(e) H K T M B

70. Imbecile Fool Idiot Feeble Weak
ⓐ I I F F W ⓑ W F I F I
ⓒ I F I F W ⓓ F W I I F
(e) F I F I W

71. Incense Anger Excite Provoke Enkindle
ⓐ A E P E I ⓑ I A E P E
ⓒ E I P A E ⓓ I E A E P
(e) I A E E P

72. Jeer Sneer Mock Despise Ridicule
ⓐ J S M D R ⓑ J R S M D
ⓒ J S D M R ⓓ J S M R D
(e) J D S R M

73. Judicious Wise Prudent Sagacious Cautious
ⓐ J W C P S ⓑ J P W C S
ⓒ W J S P C ⓓ J C S P W
(e) J W P S C

Ans. 64. ⓑ 65. ⓐ 66. ⓒ 67. ⓐ 68. ⓓ 69. ⓔ 70. ⓒ 71. ⓑ 72. ⓐ 73. ⓔ

74. Kin Sort Class Kind Race
ⓐ K S K R C ⓑ R K S K C
ⓒ K S C K R ⓓ C K S K R
(e) K C S R K

75. Keen Sharp Acute Eager Bitter
ⓐ K A S B E ⓑ S A E K B
ⓒ K S E B A ⓓ K S A E B
(e) A B S K E

76. Kindle Fire Light Exite Stimulate
ⓐ K F L E S ⓑ S E L F K
ⓒ K L F S E ⓓ E S L K E
(e) L K S F E

77. Knave Cheat Rascal Roguevillina
ⓐ K R C R ⓑ K R R C
ⓒ K C R R ⓓ R K C R
(e) C K R R

78. Laborious Hard Irksome Diligent Difficult
ⓐ L I H D D ⓑ L H I D D
ⓒ L D D H I ⓓ D D I H L
(e) D D H L I

79. Naughty Bad Sinful Vile Wicked
ⓐ B S W N V ⓑ N S B V W
ⓒ N W V S B ⓓ W V S B N
(ङ) N B S V W

80. Nice Delicate Fine Correct Exact
ⓐ N C F E D ⓑ D N C E F
ⓒ C N D E F ⓓ N D F C E
(e) E D C N F

81. Nourish Feed Nurse Support Maintain
ⓐ N N F S M ⓑ N N M S F
ⓒ N F N S M ⓓ N F S M N
(e) N N S F M

82. Noble Lord Great Eminent Worthy Lofty
ⓐ N L G E W L ⓑ N G E L W L
ⓒ N G L L W E ⓓ N L G W E L
(e) G L L N E W

83. Nullify Abolish Repeal Revoke Cancel
ⓐ N A R C R ⓑ N A R R C
ⓒ R R N C A ⓓ N R R A C
(e) N A C R R

Ans. 74. ⓒ 75. ⓓ 76. ⓐ 77. ⓒ 78. ⓑ 79. ⓔ 80. ⓓ ; 81. ⓒ 82. ⓐ 83. ⓑ

84. Nymph Damsel Girl Maid Maiden
ⓐ N D M G M ⓑ N G D M M
ⓒ N M D G M ⓓ N D G M M
(e) N M G M D

85. Obedient Respectful Regardful Dutiful Yielding
ⓐ O R D R Y ⓑ O R R D Y
ⓒ O R Y D R ⓓ R O R Y D
(e) O Y D R R

86. Obscene Filthy Dirty Foul Impure Nasty
ⓐ O D F F I N ⓑ O N I F D F
ⓒ O F D F I N ⓓ O I F D F N
(e) O F F D I N

87. Odd Queer Peculiar Strange Eccentric
ⓐ O Q P S E ⓑ E O Q P S
ⓒ O P Q E S ⓓ P E Q S O
(e) O P S Q E

88. Ordinary Common Normal Habitual Usual
ⓐ O N C H U ⓑ O C N H U
ⓒ O C H N U ⓓ O U H N C
(e) O H C N U

89. Overwhelm Over Flow Drown Defeat
ⓐ O O D F D ⓑ O F O D D
ⓒ O F D O D ⓓ O O F D D
(e) O D D O F

90. Pace Walk Hurry Move Haste Gait
ⓐ P H W M H G ⓑ P W G H M H
ⓒ P W H M H G ⓓ P G W H M H
(e) P W M H H G

91. Forest Trees Rose Thorns Book.
ⓐ F T R T B ⓑ F R T B T
ⓒ R T B F T ⓓ F R T B T
(e) F B T R T

92. Ice Cold Sand Dry Fog.
ⓐ I S C F D ⓑ I S D C F
ⓒ I C S D F ⓓ I C D S F
(e) S F C I D

93. Gold Mine Fruit Apple Copper.
ⓐ G M A F C ⓑ G F M C A
ⓒ M G A F C ⓓ G M F A C
(e) G F M A C

Ans. 84. ⓓ 85. ⓑ 86. ⓒ 87. ⓐ 88. ⓑ 89. ⓓ 90. ⓒ 91. ⓐ 92. ⓒ 93. ⓓ

94. Man Woman Book Page Pen
ⓐ M W B P P ⓑ M P W B P
ⓒ P M P W B ⓓ M B W P P
(e) M W P B P

95. Walk Run Hop Craw Stumble.
ⓐ W H R C S ⓑ W R H C S
ⓒ W H C S R ⓓ R W H S C
(e) R H W S C

96. Frequently Always Seldom Neven Slow
ⓐ F S A N S ⓑ F S A S N
ⓒ A F N S S ⓓ F A S N S
(e) A F S N S

97. Wheat Grain Carrot Vegetable Orange.
ⓐ W G C V O ⓑ W C G V O
ⓒ G W O C V ⓓ W C V G O
(e) G W C O V

98. Iron Wool Silk Nylon Cotton
ⓐ I S W N C ⓑ I W N S C
ⓒ I W S N C ⓓ I C W N S
(e) I C N W S

99. Gruesome Awful Dreadful Grim Terrible
ⓐ G A T G D ⓑ G D T A G
ⓒ G A D G T ⓓ G A D T G
(e) G D A G T

100. Guise Costume Aspect Dress Form
ⓐ G C D A F ⓑ G C A D F A
ⓒ D C A G F ⓓ C A G A F D
(e) G C A D F

101. Handsome Beautiful Comely Fair Fine
ⓐ H B C F F ⓑ F B C H F
ⓒ H F F B C ⓓ F C B F H
(e) H C B F F

102. Meek Mild Soft Gentle Modest
ⓐ M M S M G ⓑ M G M S M
ⓒ M M M G S ⓓ M M S G M
(e) M M M S G

Ans. 94. ⓐ 95. ⓑ 96. ⓓ 97. ⓐ 98. ⓒ 99. ⓒ 100. ⓒ 101. ⓐ 102. ⓓ

Extra Problems on Arranging

1. **Which choice supplies the answer in the following?**
   If BME = DOG Then MLC = ?
   ⓐ ONE ⓑ EYE
   ⓒ TWO ⓓ THE

2. **Which choice gives the two letters which will come next in the following series in the right order : ZAYBXC .....**
   ⓐ WD ⓑ WC
   ⓒ WE ⓓ VW

3. **Give one letter which can be taken out of all the following words to make new words : OUNCE, BOUND, HOUSE, FUND,**
   ⓐ W ⓑ O
   ⓒ U ⓓ N

4. **Give one letter which can be taken out of all the following words to make new words : DRIVE, DRAWN, STRUCK.**
   ⓐ I ⓑ W
   ⓒ A ⓓ R

5. **Imagine a single word which when added to the body of the following words forms entirely new words :FIST, TICK, HEAT, BUST.**
   ⓐ m ⓑ r
   ⓒ p ⓓ n

6. **If $2 \times 5 = 8125$ and $3 \times 4 = 2764$**
   Then $6 \times 6 = ?$
   ⓐ 122122 ⓑ 226226
   ⓒ 126126 ⓓ 216216

7. **Supply the single word which when prefixed (fixed before) to each of the following words, makes a new word :Care, End, Oft, Tone**
   ⓐ s ⓑ e
   ⓒ w ⓓ x

8. **If A stands for, 3. B for 4. C for 5 and so on, then what word of 5 letters will the following figures stand for? 11. 21. 14. 3. 15.**
   ⓐ grass ⓑ monky
   ⓒ fairy ⓓ Islam

9. **Which choice gives the last letter of the desired word in the following :**
   If EQNF means COLD. then YGGR means
   ⓐ P ⓑ S
   ⓒ T ⓓ R

Ans. 1. ⓐ 2. ⓐ 3. ⓒ 4. ⓓ 5. ⓑ 6. ⓓ 7. ⓐ 8. ⓓ 9. ⓐ

10. **To form sensible word from B – IB – RY , insert the missing letters :**
    ⓐ S,E ⓑ R,E
    ⓒ M,I ⓓ D,U

11. **To form sensible word from MIN – NG , insert the missing letters :**
    ⓐ C,U ⓑ A,I
    ⓒ T,I ⓓ M,E

12. **To form sensible word from EV – DE – C–, insert the missing letters :**
    ⓐ S,P,E ⓑ E,R,N
    ⓒ P,I,U ⓓ I,N,E

13. **Give the single letter which when prefixed to each of the following word form a new word : EACH, RAIN, RUST, EAR.**
    ⓐ A ⓑ S
    ⓒ T ⓓ R

14. **If REST is coded as 0987, and BREAST as 209187, then how will you encode BEAST?**
    ⓐ 27981 ⓑ 21987
    ⓒ 29817 ⓓ 29187

15. **Name the single word which when suffixed after to each of the following words makes new words : (i) BUS (ii) BAT (iii) HEART (iv) PAT**
    ⓐ P ⓑ H
    ⓒ E ⓓ W

16. **Tuesday is March as Saturday is to ——?**
    ⓐ May ⓑ July
    ⓒ June ⓓ August

17. **King is to queen as Raja is to ——.**
    ⓐ Princes ⓑ Rani
    ⓒ Monarch ⓓ Begum

18. **Mother is to daughter as father is to ——**
    ⓐ Nephew ⓑ Uncle
    ⓒ Son ⓓ Grandfather

19. **Which choice gives the last letter of the correct word; re-arranged from the following jumbled spellings : CKOHYE (a game)**
    ⓐ H ⓑ E
    ⓒ Y ⓓ O

20. **Which choice gives the last letter of the correct word; re-arranged from the following jumbled spellings : HIRTS (we wear),**
    ⓐ T ⓑ H
    ⓒ S ⓓ R

21 **What is that which you see twice in a FORTNIGHT, once in a MONTH, but never in a YEAR?**
    ⓐ A ⓑ T
    ⓒ O ⓓ N

Ans. 10. ⓑ 11. ⓒ 12. ⓓ 13. ⓒ 14. ⓓ 15. ⓑ 16. ⓑ 17. ⓑ 18. ⓒ 19. ⓒ 20. ⓐ 21. ⓑ

22. **Which choice gives the last letter of the word re-arranged from the following jumbled spellings? SEPAGR (a fruit).**
ⓐ C ⓑ P
ⓒ G ⓓ S

23. **Which choice gives the last letter of the word re-arranged from the following jumbled spellings? APC (an item of wearing)**
ⓐ C ⓑ P
ⓒ A ⓓ AP

24. **Supply the single letter except S which when attached at the end of each of the following words forms entirely new words :**
BELL , HAND, READ, STORE
ⓐ E ⓑ Y
ⓒ A ⓓ D

25. **What is that which is found twice on SEEDS, once in FLOWERS, but never in ORANGE.**
ⓐ S ⓑ D
ⓒ E ⓓ R

26. **If DVZI mean WEAR, what does BVZHG mean?**
ⓐ WEAR ⓑ NEAST
ⓒ YEAST ⓓ RAHIM

27. **February is to September as B is to —?**
ⓐ I ⓑ J
ⓒ G ⓓ H

28. **Write the letter which follows the letter which is midway between the letters B and N.**
ⓐ G ⓑ H
ⓒ I ⓓ J

29. **Which choice mentions the last letter of the word rearranged from the jumbled spelling as given below : EVEFR (a disease)**
ⓐ V ⓑ R
ⓒ E ⓓ F

Previous Questions

[17th BCS]

1. বাংলাদেশ ভারত নেপাল শ্রীলঙ্কা মালদ্বীপ পাকিস্তান
ⓐ বা ভা নে শ্রী পা মা ⓑ বা নে মা শ্রী ভা পা
ⓒ বা ভা নে শ্রী মা পা ⓓ মা পা বা নে শ্রী ভা
(e) নে ভা শ্রী বা পা মা

Ans. 22. ⓓ 23. ⓑ 24. ⓑ 25. ⓐ 26. ⓒ 27. ⓐ 28. ⓑ 29. ⓑ 1. ⓒ

2. ডন জন হেরী গোমেস রাম রহিম
ⓐ ড হে গো জ রা র ⓑ ড জ হে গো রা র
ⓒ গো জ র হে ড রা ⓓ জ র গো রা ড হে
(e) র জ রা হে গো ড

3. রাত দিন সকাল বিকাল এখন তখন
ⓐ রা বি স দি ত এ ⓑ বি রা এ স দি ত
ⓒ রা দি স বি এ ত ⓓ বি রা বি স ত এ
(e) এ ব ত রা স দি

4. বই মেলা পড়া খেলা সারা বেলা
ⓐ ব রে মে সা খে প ⓐ প খে বে মে ব সা
ⓒ ব প মে খে বে সা ⓓ ব মে প খে সা বে
(e) খে ব সা মে প য়ে

5. যোগ্যতা স্থবিরতা দূরদর্শিতা শূন্যতা চঞ্চলতা নীরবতা
ⓐ দূ স্থ য শূ নী চ ⓑ স্থ নী চ ষ শূ দূ
ⓒ যো স্থ দূ শূ চ নী ⓓ যো চ শূ স্থ দূ নী
(e) দূ স্থ নী চ শূ ষ

6. গঙ্গা যমুনা পদ্মা মেঘনা মধুমতি গোমতি
ⓐ গ য প মে ম গো ⓑ গ মে গো য প ম
ⓒ গ ম য গ গো মে ⓓ প য গো মে ম গ
(e) মে য প স গো ম

7. টল মল জল কল ছল বল
ⓐ ট জ ম ক ব ছ ⓑ ট ক ছ ম জ ব
ⓒ ট ম জ ক ছ ব ⓓ ট জ ব ম ক ছ
(e) ট ম জ ছ ব ক

8. বেচা কেনা হাট বাজার যাওয়া আসা
ⓐ বে কে বা হা আ যা ⓑ বে আ বা কে হা যা
ⓒ বে হা আ বা কে বা ⓓ কে বা হা আ বে যা
(e) বে কে হা বা যা আ

9. আলো বাতাস আকাশ অন্ধকার বিদিশার দিশা
ⓐ অ আ বা আ দি বি ⓑ আ বি আ বা অ দি
ⓒ অ বা আ অ দি বি ⓓ আ বা আ অ বি দি
(e) অ আ দি আ দি আ

10. তিমির রাত গভীর আঁধার বন্ধুর পথ
ⓐ বি প রা গ আঁ প ⓑ আঁ প তি রা গ ব
ⓒ আঁ রা তি প ব গ ⓓ তি রা গ আঁ ব প
(e) রা গ আঁ প তি ব

11. **Year Time Day Month Hour Night**
ⓐ y d m n t h ⓑ t n h y o m
ⓒ Y t d m h n ⓓ m y d h n t
(e) y d n m t h

Ans. 2. ⓑ 3. ⓒ 4. ⓓ 5. ⓒ 6. ⓐ 7. ⓒ 8. (e) 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓒ

12. **War Soldier Dath Sorrow Arm Victory**
ⓐ w s v a d s ⓑ w s d s a v
ⓒ w s a d a v ⓓ w s d a s v
(e) w v s a s d

13. **Book Chapter Topic Subject Page Inder.**
ⓐ b t p s i c ⓑ b c p s i t
ⓒ b c t s p i ⓓ b c t i s p
(e) b i t s p e

14. **King Royal Princess Kingdom Queen Reign**
ⓐ k p r k q r ⓑ k r r p k q
ⓒ k r p q r p ⓓ k r k q p k
(e) k r p k q r

15. **Ocean Swimming Pool River Sea Pond.**
ⓐ o r s s p p ⓑ o s p r s p
ⓒ o r s p s p ⓓ o s s r p p
(e) o s s p r p

16. **Cotton Polyester Silk Handloom Rayon Nyion**
ⓐ c p s h n r ⓑ c p s h r n
ⓒ c p r h n s ⓓ p c s h n r
(e) c p s r h n

17. **Chilli Mustard Clove Garlic Bayleaf Ginger**
ⓐ c m c g b g ⓑ c m c b g g
ⓒ m c c g b g ⓓ c m c g b
(e) c m g c b g

18. **Plate Dish Mug Cup Saucer Knife**
ⓐ p d m c k s ⓑ p d m s c k
ⓒ p d k c s m ⓓ p d m s c k
(e) p d m c s k

19. **Cricket Tennis Football Badminton Squash Rugbiy**
ⓐ c t f b r s ⓑ c t f s r b
ⓒ c t f b s r ⓓ c t s b r f
(e) c t f s b r

20. **Toyota Starlet Rolceroyce Voksvagan Mercedes Cadillac.**
ⓐ t s v r m c ⓑ t s r m v c
ⓒ t s r v m c ⓓ t s c v m r
(e) t r v m c s

[18th BCS]

1. গ্রীষ্ম বর্ষা শরৎ হেমন্ত শীত বসন্ত
ⓐ ব শ হে শী ব গ্রী ⓑ গ্রী ব শ হে শী ব
ⓒ ব শ হে গ্রী ব শী ⓓ হে ব শ শী ব গ্রী
(e) শী শ হে ব গ্রী ব

Ans. 12. ⓑ 13. ⓒ 14. (e) 15. ⓑ 16. ⓑ 17. ⓐ 18. (e) 19. ⓒ 20. ⓒ 1. ⓑ

2. বহু জন যত মত তত পথ
ⓐ ব য ম জ ত প ⓑ য ম জ প ব ত
ⓒ ম ব য ত প জ ⓓ ব জ য ম ত প
(e) জ ম ব য প ত

3. ইলিশ রুই পাবদা কাতল চিতল গলদা
ⓐ ই রু পা গ চি কা ⓑ ই রু পা কা চি গ
ⓒ রু পা ই গ চি কা ⓓ পা রু গ কা ই চি
(e) চি গ পা ই রু ক

4. চেয়ার টেবিল পিড়ি খাট চকি আলমারি
ⓐ আ চ পি টে চে খা ⓑ চ আ খা পি চে টে
ⓒ টে টে চ পি খা আ ⓓ চে টে পি খা চ আ
(e) খা পি টে আ চে চ

5. জীবন মরণ যখন যেমন এখন তখন
ⓐ এ ত যে য ম জী ⓑ জী ত ম য এ যে
ⓒ জী ম য যে এ ত ⓓ বে ত য ম এ জী
(e) এ যে ত ম জী য

6. খাতা পেন্সিল কলম কাগজ কালি দোয়াত
ⓐ খা পে কা দো কা ক ⓑ খা পে ক কা কা দো
ⓒ দো কা পে কা খা ক ⓓ ক দো খা কা পে কা
(e) কা কা খা পে ক দো

7. পাখি খাঁচা বন্ধন ক্রন্দন আকাশ মুক্তি
ⓐ খ ব পা ক্র মু আ ⓑ আ খা পা ম ব ক্র
ⓒ ক্র আ মু খ পা ব ⓓ পা খাঁ ব ক্র আ মু
(e) মু ক্র ব পা খা আ

8. যুক্তি তর্ক বিদ্যা জ্ঞান বুদ্ধি শিক্ষা
ⓐ যু ত বি জ্ঞা বু শি ⓑ যু বি শি ত বু জ্ঞা
ⓒ বি যু ত জ্ঞা শি বু ⓓ ত বু বি জ্ঞা যু শি
(e) শি ত বু যু বিজ্ঞা

9. পদ্মা মেঘনা মধুমতি গঙ্গা যমুনা গোমতি
ⓐ গো ম গ মে য প ⓑ গ প য ম গো মে
ⓒ প মে ম গ য গো ⓓ প গ য গো মে
(e) মে প গো ম য গ

10. ভাল মন্দ সত্য মিথ্যা দ্বিধা দ্বন্দ্ব
ⓐ ভা স মি দ্বি ম দ্ব ⓑ স মি দ্ব দ্বি ম ভা
ⓒ মি স ভা দ্ব ম দ্বি ⓓ দ্বি ম স দ্ব ভা মি
(e) ভা ম স মি দ্বি দ্ব

11. **ENS, DUS, VXZ, WRP, ZUT, WBC**
ⓐ E W V W W Z ⓑ W D V Z W W
ⓒ E D V W Z W ⓓ E D W V Z W
(e) E D Z V W W

Ans. 2. ⓓ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. ⓒ 6. ⓑ 7. ⓓ 8. ⓐ 9. ⓒ 10. (e) 11. ⓒ

12. DRIZZLE, THUNDER, DOWNPOUR, LIGHTNING, CLOUD, RAIN.
ⓐ DTDRCL ⓑ DTLDCR
ⓒ DTDLRC ⓓ DTDCLR
(e) DTDLCR

13. SILVER, BRONE, PLATINUM, DIAMOND, STEEL, GOLD.
ⓐ SBPSDG ⓑ SBDPSG
ⓒ SBSPDG ⓓ SBPDSG
(e) SBGDPS

14. JUPITAR, MARS, SATURN, NEPTUNE, EARTH, PLUITO.
ⓐ JMNSPE ⓑ JMSEMP
ⓒ JMSNEP ⓓ JSMNEP
(e) JMSENP

15. FLUTE, GUITAR, VIOLIN, ORGN, DRUM, PLANO.
ⓐ FGVOPD ⓑ FVGODP
ⓒ FGOVDP ⓓ FGODVP
(e) FGVODP

16. ERASER, ROLER, PENCIL, SHARPNER, PEN, CLIP.
ⓐ ERPCSP ⓑ ERSPPC
ⓒ ERPSCP ⓓ ERPSPC
(e) EPRCSP

17. MULTIPLICATION, SUBTRACTION, ADDITION, DIVISION, PERCENTAGE, GREATERTHAN.
ⓐ MSADGP ⓑ MSPDAG
ⓒ MSDAGP ⓓ MSPADG
(e) MSADPG

18. CARTOON, THEATRE, SLIDE, MOVIE, PUPPET SHOW, OFERA.
ⓐ CTSPMO ⓑ CTMSPO
ⓒ CTSMOP ⓓ CTSMPO
(e) CTSMPO

19. BROWN, PURPLE, ORANGE, WHITE, SILVER, BLACK.
ⓐ BPOSWB ⓑ BPOWBS
ⓒ BPWOSB ⓓ BPOWSB
(e) BOPWSB

20. 8EX, TRK, 9GY, OOZ, MKS,6SX.
ⓐ 8T9O6M ⓑ 8T96OM
ⓒ 8T69OM ⓓ 8TO9M6
(e) 8T9OM6

Ans. 12. (e) 13. ⓓ 14. ⓒ 15. (e) 16. ⓓ 17. (e) 18. (e) 19. ⓓ 20. (e)

[20th BCS]

1. **PROTEIN FAT STARCH CALLORY CARBOHYDRATE CALCIUM CHOLESTEROL**
ⓐ PFSCCCC ⓑ PFSCCCC
ⓒ PSFCCCC ⓓ PCFSCCC
(e) PFSCCCC

2. **HAMMER NAIL SCREWDRIVER SCREW NUT PLUS TESTER SAW**
ⓐ HSNNSPST ⓑ HNSSNPTS
ⓒ HSSNNSTP ⓓ HNNSPSTS
(e) HNPNSSTS

3. **DIAMOND PEARL GARNET EMERALD SAPPHIRE AMETHYST**
ⓐ DGEPSA ⓑ DPSGEA
ⓒ DPGESA ⓓ DSPGEA
(e) DPEGSA

4. **WORK ABILITY EFFICIENCY RECOGNITION ORGANIZATION LEADERSHIP**
ⓐ WAEORL ⓑ WEALOR
ⓒ WLORAE ⓓ WAEOLR
(e) WAEROL

5. **STAGLE GRIEF ENJOY LIFE HOFE DEATH**
ⓐ SGELDH ⓑ SGEHDL
ⓒ SGELHD ⓓ SGLEDH
(e) GESDHL

6. মহসিন জমিদার সরদার ব্যারিস্টার দফাদার রহমান
ⓐ ম জ স ব্যা র দ ⓑ ম স জ ব্যা দ র
ⓒ ম জ স দ ব্যা র ⓓ ম জ স ব্যা দ র
(e) ম জ স র ব্যা দ

7. লতাপাতা গাছগাছড়া আমজাম তালগোল ঘরবাড়ি ছায়াছবি
ⓐ ল গা আ তা ঘ ছা ⓑ ল আ গা তা ঘ ছা
ⓒ ল আ তা গা ঘ ছা ⓓ ল গা তা আ ছা ঘ
(e) ল ছা গা আ তা ঘ

8. বৈশাখ শ্রাবণ আশ্বিন কার্তিক মাঘ চৈত্র
ⓐ বে কা শ্রা মা আ চৈ ⓑ বৈ মা কা শ্রা আ চৈ
ⓒ বৈ আ শ্রা কা মা চে ⓓ বৈ শ্রা আ কা মা চৈ
(e) বৈ শ্রা মা কা আ চৈ

9. জন্ম মৃত্যু আশা নিরাশা শুরু শেষ
ⓐ জ নি মৃ অ শু শে ⓑ জ আ মৃ শু নি শে
ⓒ জ মৃ আ নি শু শে ⓓ জ শু নি মৃ আ শে
(e) জ মৃ শু আ নি শে

Ans. 1. ⓑ 2. ⓑ 3. ⓒ 4. (e) 5. ⓒ 6. ⓓ 7. ⓐ 8. ⓓ 9. ⓒ

10. উন্নতি সুখ আশা আনন্দ ভালো মন্দ
ⓐ উ আ আ সু ভা ম ⓑ উ সু আ ভা আ ম
ⓒ উ ভা সু আ আ ম ⓓ উ সু ম আ ভ আ
(e) উ সু আ আ ভা ম

11. P E 4 C A 3 C 2 Z G P 1 = ?
ⓐ 12 ⓑ 10
ⓒ 11 ⓓ 9
(e) 20

12. F 5 D E 7 E V L 2 T 2 W = ?
ⓐ 16 ⓑ 15
ⓒ 12 ⓓ 17
(e) 10

13. D S 1 F 3 N R 4 N B 3 L = ?
ⓐ 16 ⓑ 13
ⓒ 11 ⓓ 9
(e) 10

14. 4 M S 1 B 3 G T 7 L B K = ?
ⓐ 15 ⓑ 16
ⓒ 13 ⓓ 14
(e) 18

15. T M F 3 C T 3 S P 2 C 4 = ?
ⓐ 16 ⓑ 9
ⓒ 15 ⓓ 10
(e) 12

16. ৫ প ২ ক আ ৪ ন সু ৫ বে ২ খ গা = ?
ⓐ ১৬ ⓑ ১২
ⓒ ১৩ ⓓ ১০
(e) ১৫

17. ল সি ৮ চ হ ৪ ম ২ বো ১ ম টো = ?
ⓐ ১৫ ⓑ ১৭
ⓒ ২০ ⓓ ১২
(e) ১৪

18. আ ৬ তা তি ২ অ ২ তু ছা ম ৪ গা = ?
ⓐ ১৭ ⓑ ১৮
ⓒ ১৫ ⓓ ১৩
(e) ১৪

19. জা ১ শী স ৪ ল জ ৫ ভূ ধ শী ২ = ?
ⓐ ১০ ⓑ ১২
ⓒ ৯ ⓓ ১৩
(e) ১১

Ans. 10. (e) 11. ⓑ 12. ⓐ 13. ⓒ 14. ⓐ 15. (e) 16. ⓒ 17. ⓐ 18. (e) 19. ⓑ

20. স্ব দ্র ২ ক ৩ জো চ ৭ যৌ ১ দ্র শু = ?
ⓐ ১০ ⓑ ১২
ⓒ ১৩ ⓓ ১৪
(e) ১৫

[21st BCS]

1. WAR DESTRUCTION HELP ARGUMENT TREATY PEACE
ⓐ W D T A H P ⓑ D W T H A P
ⓒ P D T A H D ⓓ W D H A T P
(e) T W A H P D

2. DAWN MORNING DAY TWILIGHT EVENNING NIGHT
ⓐ D M N D T E ⓑ D M D T E N
ⓒ D T M E N T ⓓ D M T E M D
(e) E D M N T D

3. PEARL GOLD SILVER COPPER ZINC ALUMINIUM
ⓐ P G C S Z A ⓑ P G S C Z A
ⓒ P G S Z C A ⓓ P G Z S C A
(e) P S G C Z A

4. BATHROOM KITCHEN VERANDAH DINNING STAIRCASE TOILET
ⓐ B K V S D T ⓑ B K D V S T
ⓒ B K D S V T ⓓ B K V D S T
(e) B V K D S T

5. SWORD BAYONET RIFLE TANK CANNON PISTOL
ⓐ S B T R C P ⓑ S R B T C P
ⓒ S T R B C P ⓓ S B C R T P
(e) S B R T C P

6. HIE LIE FIE DIE PIE TIE
ⓐ H F L P D T ⓑ H L D F P T
ⓒ H L F D P T ⓓ H F D L P T
(e) H D L F P T

7. TING TONG RING WRONG SING SONG
ⓐ T T W R S S ⓑ T R T W S S
ⓒ T W S R S T ⓓ T T R W S S
(e) T T R S W S

8. ARCH TRINGLE RUBBER COMPASS SCALE PENCIL
ⓐ A T R C S P ⓑ A T C R S P
ⓒ S C T R S P ⓓ A T R S C P
(e) A R T C S P

Ans. 20. ⓒ 1. ⓓ 2. ⓑ 3. ⓑ 4. ⓓ 5. (e) 6. ⓒ 7. ⓓ 8. ⓐ

9. **দাড়িম্ব কমলা লেবু হরিতকী তাল**
ⓐ দা তা ক লে হ ⓑ তা লে ক হ দা
ⓒ দা ক লে হ তা ⓓ লে হ তা দা ক
(e) ক লে তা হ দা

10. **সুখ দুঃখ আনন্দ বেদনা কান্না হাসি**
ⓐ সু আ কা দু বে হা ⓑ সু বে দু আ কা হা
ⓒ সু কা দু আ বে হা ⓓ সু দু আ বে কা হা
(e) সু দু কা আ বে হা

11. **তর্ক যুক্তি বুদ্ধি বিবেক জ্ঞান শিক্ষা**
ⓐ ত বু জ্ঞা যু বি শি ⓑ ত বি জ্ঞা যু বু শি
ⓒ ত যু বু বি জ্ঞা শি ⓓ ত যু বু জ্ঞা বি শি
(e) ত যু বু বি শি জ্ঞা

12. **ফুল মধু মৌমাছি গন্ধ বাতাস রোদ**
ⓐ ফু ম মৌ বা গ ম রো ⓑ ফু ম মৌ গ বা রো
ⓒ ফু গ ম মৌ বা রো ⓓ কু বা ম মৌ গ রো
(e) ফু রো ম মৌ গ বা

13. **পাখি খাঁচা বন্ধন ক্রন্দন আকাশ মুক্তি**
ⓐ খাঁ বা পা ক্র মু আ ⓑ আ খাঁ পা মু ব ক্র
ⓒ ক্র অ মু খাঁ পা ব ⓓ পা খাঁ ব ক্র আ মু
(e) মু ক্র ব পা খাঁ আ

14. **ইলিশ রুই পাবদা কাতল চিতল গলদা**
ⓐ ই রু পা গ চি কা ⓑ ই রু পা কা চি গ
ⓒ রু পা ই গ চি কা ⓓ পা রু পা কা ই চি
(e) চি পা পা ই রু ক

15. **চেয়ার টেবিল পিঁড়ি খাট চৌকি আলমারি**
ⓐ আ চৌ পি টে চে খা ⓑ চৌ আ খা পি চে টে
ⓒ চে টে চৌ পি খা আ ⓓ চে টে পিঁ খা চৌ আ
(e) খা পি টে আ চে চৌ

[22nd BCS]

1. **Farmer, Crop, Fertilizer, Tractor, Rain, Harvest**
ⓐ RCFRTH ⓑ FCFTHR
ⓒ FCFRHT ⓓ FCFTRH
(e) PCFHTR

2. **Governance, Democracy, Integrity, Transparency, Leadership, Stability**
ⓐ GDETSL ⓑ GDITLS
ⓒ GDISLT ⓓ GDILTS
(e) GDLITS

Ans. 9. ⓒ 10. ⓓ 11. ⓒ 12. ⓑ 13. ⓓ 14. ⓑ 15. ⓓ 1. ⓓ 2. ⓑ

3. **Bank, Credit, Investment, Growth, Prosperity, Stability**
ⓐ BCIGPS ⓑ BCGISP
ⓒ BGICPS ⓓ BCGIPS
(e) BCIPGS

4. **Youth, Energy, Motivation, Innovation, Vision, Development**
ⓐ YEMIDV ⓑ YEMVD
ⓒ YEMIVD ⓓ YEMDIV
(e) YEMVID

5. **Pest, Lotion, Soap, Cream, Shampoo, Powder**
ⓐ PSPLCS ⓑ PLCSPS
ⓒ PLPSCS ⓓ PLSCSP
(e) PLCPSS

6. **দাগ, রাগ, নাগ, লাগ, মাগ, ভাগ**
ⓐ দা লা রা না মা ভা ⓑ দা না রা লা মা ভা
ⓒ দা মা রা না লা ভা ⓓ দা রা না লা মা ভা
(e) দা না লা রা মা ভা

7. **চাঁদা, ত্রিভুজ, কম্পাস, স্কেল, খাতা, পেন্সিল**
ⓐ চাঁ ক ত্রি স্কে খা পে ⓑ চাঁ স্কে ত্রি ক খা পে
ⓒ চাঁ খা ত্রি ক স্কে পে ⓓ চাঁ ত্রি ক স্কে খা পে
(e) চাঁ পে ত্রি ক স্কে খা

8. **চোর, সাধু, ডাকাত, পুলিশ, আসামী, কোর্ট**
ⓐ চো ডা সা পু আ কো ⓑ চো পু সা ডা আ কো
ⓒ চো আ সা ড পু কো ⓓ চো সা ডা পু আ কো
(e) চো সা কো আ ডা পু

9. **প্রেম, বিরহ, মান, অভিমান, রাগ, অনুরাগ**
ⓐ প্রে মা বি অ রা আ ⓑ প্রে অ বি মা রা অ
ⓒ প্রে বি মা অ রা অ ⓓ প্রে অ বি মা রা অ
(e) প্রে রা বি মা অ ন

10. **Baby, Cradle, Walker, Stroller, Doll, Toy**
ⓐ WECDST ⓑ BSCWDT
ⓒ BDCWST ⓓ BCWSDT
(e) BICWSD

11. **Opposition, Politics, Procession, Leaders, Meeting, Parliament**
ⓐ OPLMPP ⓑ OLPPMP
ⓒ OPPLMP ⓓ OPPMLP
(e) OPPPLM

12. **Pest, Test, Rest, Nest, Best, Vest**
ⓐ PRTNBV ⓑ PIBRNV
ⓒ PRTVNB ⓓ PTRNBV
(e) PVIRNB

Ans. 3. ⓐ 4. ⓒ 5. ⓓ 6. ⓓ 7. ⓓ 8. ⓓ 9. ⓒ 10. ⓓ 11. ⓒ 12. ⓓ

13. **Winter, Dew, Snow, Cold, Fog, Wind**
ⓐ WDCSFW ⓑ WCDSFW
ⓒ WDSWPC ⓓ WDSCFW
(e) WSDCFW

14. **Ting, Tong, Ring, Wrong Sing, Song**
ⓐ TTWRSS ⓑ TRTWSS
ⓒ TTRWSS ⓓ TWTRSS
(e) TTSRWS

15. **Gun, Run, Sun, Turn, Bun, Fun**
ⓐ GSTRBF ⓑ GRBSTF
ⓒ GRSTBF ⓓ GRTSBF
(e) FISBF

[23rd BCS]

1. **CAME GAME NAME LAME SAME TAME**
ⓐ CNGLST ⓑ CLGNST
ⓒ CGNLST ⓓ CSGNLT
(e) CGNSLT

2. **OPPOSITION POLITICS LEADER PROCESSION MEETING PARLIAMENT**
ⓐ OLPMPP ⓑ OMPLPP
ⓒ OPPI.MP ⓓ OPLPMP
(e) O[illegible]MPLP

3. **SOFA CARPET SHOWCASE CENTER FLOWER WALL**
ⓐ SESFCW ⓑ SCCSFW
ⓒ SCSCWF ⓓ CSCFWS
(e) SCSCFW

4. **BED SIDE DRESS HANGER CUSHION TELEPHONE**
ⓐ BSDTHC ⓑ BSIHIDCT
ⓒ BDSHCT ⓓ BSDHCT
(e) BSHDCT

5. **PENHOLDER DICTIONARY FOLDER PAPERWEIGHT DESK PENCIL**
ⓐ PDFPPDA ⓑ PDFPDP
ⓒ PDFPPD ⓓ PDDFPP
(e) PDPPDP

6. **COURT ADVOCATE SUIT CLIENT WITHNESS JUDGE**
ⓐ CASWCI ⓑ CASCWJ
ⓒ CASIWC ⓓ CACSWJ
(e) CAWSCJ

7. **PEN INK BOOK TEACHER CLASS EXAMINATION**
ⓐ PIBCTE ⓑ PTTBCE
ⓒ PIBTCE ⓓ PIBECT
(e) PBTTCE

Ans. 13. ⓓ 14. ⓒ 15. ⓒ 1. ⓒ 2. ⓓ 3. (e) 4. ⓓ 5. ⓑ 6. ⓑ 7. ⓒ

8. **গ্রীষ্ম উত্তাপ বর্ষা বৃষ্টি শীত শুষ্ক**
ⓐ গ্রী বৃ উ ব শী শু ⓑ গ্রী ব বৃ উ শী শু
ⓒ গ্রী উ ব বৃ শী শু ⓓ গ্রী উ শী ব বৃ শু
(e) গ্রী শী উ ব বৃ শু

9. **কোর্ট মামলা বিচার আসামী বিচারক শুনানী**
ⓐ কো আ মা বি বি শু ⓑ কো বি মা আ বি শু
ⓒ কো আ বি মা বি শু ⓓ কো মা বি আ বি শু
(e) কো বি আ মা বি শু

10. **চাঁদ জ্যোৎস্না আকাশ তারা সূর্য আলো**
ⓐ চাঁ আ তা জো সূ আ ⓑ চাঁ জ্যো তা অ সূ আ
ⓒ চাঁ তা জ্যো আ সূ আ ⓓ চাঁ জ্যো আ তা সূ আ
(e) চাঁ সূ জ্যো আ তা আ

11. **বৃষ্টি বন্যা পাহাড় ঝর্ণা গান বাজনা**
ⓐ বৃ পা ব ঝ গা বা ⓑ বৃ ব ঝ পা গা বা
ⓒ বৃ ঝ ব পা গা বা ⓓ বৃ ব পা ঝ গা বা
(e) বৃ গা ব পা ঝ বা

12. **প্রেম বিরহ মান অভিমান রাগ অনুরাগ**
ⓐ প্রে মা বি অ রা আ ⓑ প্রে অ বি মা রা অ
ⓒ প্রে বি মা অ রা অ ⓓ প্রে বি অ মা রা অ
(e) প্রে রা বি মা অ অ

13. **চোর ডাকাত খুনী সন্ত্রাসী রাহাজানি মারামারি**
ⓐ চো খু ডা স রা মা ⓑ চো স ডা খু রা মা
ⓒ চো ডা স খু রা মা ⓓ চো রা ডা খু স মা
(e) চো ডা খু স রা মা

14. **সেকেন্ড মিনিট ঘণ্টা দিন সপ্তাহ মাস**
ⓐ সে ঘ দি মি স মা ⓑ সে মি ঘ দি স মা
ⓒ সে স মি ঘ দি মা ⓓ সে মি দি ঘ স মা
(e) সে দি মি ঘ স মা

15. **PEST TEST REST NEST BEST VEST**
ⓐ PNRIBV ⓑ PRINBV
ⓒ PTBRNV ⓓ PTRNBV
(e) PBTRNV

[24th BCS]

1. **Environment, Stimulus, Sensation, Organism, Perception, Reaction.**
ⓐ E S S P O R ⓑ E S O S P R
ⓒ E S S O P R ⓓ E S S O R P
(e) E O S S P R

Ans. 8. ⓒ 9. ⓓ 10. ⓓ 11. ⓓ 12. ⓒ 13. (e) 14. ⓑ 15. ⓓ 1. ⓒ

2. **Buriganga, Padma, Meghna, Surma, Karnaphuli, Shitolakhkha**
ⓐ B P M S S K ⓑ B P M S K S
ⓒ B P M K S S ⓓ B P S M K S
(e) B M P S K S

3. **Phone, Fax, Computer, Photocopier, Scanning machine, Printer.**
ⓐ P F C S P P ⓑ P F C P P S
ⓒ P F C P S F ⓓ P F C P S P
(e) P F P C S P

4. **Paper, Pencil, Write, Letter, Mail, Deliver.**
ⓐ P P W L D M ⓑ P P W L M D
ⓒ P P L W M D ⓓ P P W M L D
(e) P P D W L M

5. **Education, Job, Dedication, Success, Family, Happiness.**
ⓐ E J D F S H ⓑ E J S D F H
ⓒ E J D S F H ⓓ E J D H S F
(e) E J H D S F

6. **Investment, Business, Newyork, Flourish, Profit, Growth.**
ⓐ I B N P F G ⓑ I B F N N P
ⓒ I B P N P G ⓓ I B N F P G
(e) I B P N F G

7. **Input, Organize, Store, Practice, Retrieve, Output.**
ⓐ I O S P R O ⓑ I O S R P O
ⓒ I O O S P R ⓓ I O S O P R
(e) I O S P R O

8. **Ink, Write, Page, Bind, Book, Read.**
ⓐ I W P B B R ⓑ I W P R B B
ⓒ I W P B R B ⓓ I W B P B R
(e) I W R P B B

9. **Road, Traffic, Police, Car, Accident, Jam.**
ⓐ R T P C A J ⓑ R P T C A J
ⓒ R T P C A J ⓓ R T P A C J
(e) R T P C J A

10. **Poem, Rhymes, Essay, Topics, Game, Athletes**
ⓐ P E R T G A ⓑ P R T E G A
ⓒ P R E G T A ⓓ P T R E G A
(e) P R E T G A

11. মানবতা, সচেতনতা, নৈতিকতা, নমনীয়তা, স্বাধীনতা, মিতব্যয়িতা
ⓐ মা নৈ স্বা ন স মি ⓑ মা স ন নৈ স্বা মি
ⓒ মা স নৈ ন মি স্বা ⓓ মা স নৈ ন স্বা মি
(e) মা স মি নৈ ন স্বা

Ans. 2. ⓑ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓒ 6. ⓓ 7. ⓐ 8. ⓐ 9. ⓐ 10. ⓒ 11. ⓓ

12. শিশু, আদর, দোলনা, খেলনা, কান্না, বাজনা
ⓐ শি দো আ খে কা বা ⓑ শি খে আ দো কা বা
ⓒ শি আ খে দো কা বা ⓓ শি কা আ দো খে বা
(e) শি আ দো খে কা বা

13. তৃষ্ণা, গরম, ঘাম, তাপ, রোদ, মরা
ⓐ তৃ তা গ ঘা রো ম ⓑ তৃ গ তা ঘা রো ম
ⓒ তৃ গ রো ঘা তা ম ⓓ তৃ গ ঘা তা রো ম
(e) তৃ রো গ ঘা তা ম

14. জন্ম, মৃত্যু, কবর, ভয়, শান্তি, কিয়ামত
ⓐ জ মৃ ভ ক শা কি ⓑ জ মৃ ক শা ভ কি
ⓒ জ ক মৃ ভ শা কি ⓓ জ শা মৃ ক ভ কি
(e) জ মৃ ক ভ শা কি

15. হতাশা, বিরক্তি, বিষণ্ণতা, নিদ্রাহীনতা, মাদকাসক্তি, নির্লিপ্ততা
ⓐ হ বি নি বি মা নি ⓑ হ বি বি মা নি নি
ⓒ হ নি বি বি মা নি ⓓ হ বি বি নি মা নি

[25th BCS]

1. **Half, Calf, Puff, Rough, Tough**
ⓐ H C R P T ⓑ H C P R T
ⓒ H C P T R ⓓ H P C R T
(e) H C P R T

2. **Moral, Coral, Rural, Aural, Floral, Plural**
ⓐ M C R F A P ⓑ M C A R F P
ⓒ M C R A F P ⓓ M C R A P F
(e) M C F R A P

3. **Mineral, Federal, Liberal, General, Admiral, Corporal.**
ⓐ M F L G C A ⓑ M F G L A C
ⓒ M F L C A G ⓓ M F L G A C
(e) M F A G C L

4. **Morbid, Forbid, Hybrid, Exceed, Succeed**
ⓐ M H F S E ⓑ M F H E S
ⓒ M H F E S ⓓ M F H S E
(e) M S H F E

5. **Smoke, Choke, Soak, Coke, Folk, Joke**
ⓐ S C S F C J ⓑ S C C S F J
ⓒ S C S C F J ⓓ S S C C F J
(e) S C C F J S

6. **Fat, Weight, Diet, Exercise, Gymnasuim**
ⓐ D F D W E G ⓑ F W E D G
ⓒ F W G D E ⓓ F W D E G
(e) F W E G D

Ans. 12. (e) 13. ⓓ 14. (e) 15. ⓓ 1. (e) 2. ⓒ 3. ⓓ 4. ⓑ 5. ⓒ 6. ⓓ

7. **Summer, Heat, Stroke, Dehydration, Humidity**
ⓐ S D H S H ⓑ S H D S H
ⓒ S H S D H ⓓ S S H H D
(e) S H S H D

8. **দিবা, নিশি, বেশী, হাসি, খুশি**
ⓐ দি নি বে খু হা ⓑ দি বে নি হা খু
ⓒ দি নি বে হা খু ⓓ দি নি হা বে খু
(e) দি নি খু বে হা

9. **পূর্বাহ্ন, অনন্য, শরণাপন্ন, অবসন্ন, সায়াহ্ন**
ⓐ পূ অ শ অ সা ⓑ পূ শ অ অ সা
ⓒ পূ অ অ শ সা ⓓ পূ অ শ অ সা
(e) পূ অ শ সা ও

10. **সাজ, সজ্জা, ত্যাগ, তিতীক্ষা, পরীক্ষা**
ⓐ সো স তি ত্যাস প ⓑ স সা ত্যা তি প
ⓒ সা প ত্যা তি স ⓓ স সা তি ত্যা প
(e) সা স ত্যা তি প

11. **প্রেরক, বাহক, প্রাপক, শাবক, নিছক**
ⓐ প্রে বা প্রা নি শা ⓑ প্রে বা প্রা শা নি
ⓒ প্রে প্রা বা শা নি ⓓ প্রে বা নি প্রা শা
(e) প্রে বা শা প্রা নি

12. **চাঁদ, তারা, মেঘ, সূর্য, রংধনু**
ⓐ চাঁ, মে তা সূ র ⓑ চাঁ সূ তা মে র
ⓒ চাঁ র তা মে সূ ⓓ চাঁ তা মে সূ র
(e) চাঁ তা র মে সূ

13. **সীমান্ত, দিগন্ত, অনন্ত, ক্লান্ত, ফুটন্ত**
ⓐ সী দি অ ফু ক্লা ⓑ সী দি ক্লা অ ফু
ⓒ সী দি অ ক্লা ফু ⓓ সী ক্লা, দি অ ফু
(e) সী অ দি ফু ক্লা

14. **শিশু, কান্না, খেলনা, দোলনা, বাজনা**
ⓐ শি কা দো খে বা ⓑ শি কা খে বা দো
ⓒ শি কা খে দো বা ⓓ শি কা দো বা খে
(e) শি কা বা খে দো

15. **প্রেম, বিয়ে, ভালবাসা, সন্তান, সাফল্য**
ⓐ প্রে ভা বি স সা ⓑ প্রে বি সা ভা স
ⓒ প্রে স বি ভা সা ⓓ প্রে বি স ভা সা
(e) প্রে বি ভা স সা

[26th BCS]

1. **গোলাপ, চাঁপা, বেলি, গাঁদা, চামেলি, জুঁই**
ⓐ গো চাঁ বে গাঁ জুঁ চা ⓑ গো চাঁ গাঁ বে জুঁ চা
ⓒ চাঁ গো বে গাঁ চা জুঁ ⓓ গো চাঁ বে গাঁ চা জুঁ
(e) বে গো চাঁ গাঁ চা জুঁ

Ans. 7. ⓒ 8. ⓒ 9. ⓐ 10. (e) 11. ⓑ 12. ⓓ 13. ⓒ 14. ⓒ 15. (e) 1. ⓓ

2. **শুক্র, শনি, রবি, মঙ্গল, সোম, বৃহস্পতি**
ⓐ শ র শু ম সো বৃ ⓑ শু শ র ম সো বৃ
ⓒ শু শ ম র বৃ সো ⓓ ম র শ শু বৃ সো
(e) শু শ র ম সো বৃ

3. **গাছ, গাছালি, ডাল, পালা, ফল, মূল**
ⓐ গা গা ডা পা ফ মূ ⓑ গা ডা গা পা ফ মূ
ⓒ পা গা চা ডা ফ মূ ⓓ পা গা চা ডা ফ মূ
(e) গা ডা গা ফ পা মূ

4. **বৃষ্টি, সৃষ্টি, দৃষ্টি, কৃষ্টি, মিষ্টি, তুষ্টি**
ⓐ বৃ সৃ দৃ মি কৃ তু ⓑ বৃ সৃ দৃ কৃ মি তু
ⓒ বৃ সৃ দৃ কৃ মি তু ⓓ বৃ সৃ মি দৃ কৃ তু
(e) বৃ দৃ সৃ কৃ মি তু

5. **গাছ, পালা, শাখা, প্রশাখা, ফল, মূল**
ⓐ গা পা শা ফ প্র মূ ⓑ গা পা শা প্র ফ মূ
ⓒ গা পা প্র শ ফ মূ ⓓ গা পা ফ শা প্র মূ
(e) গা পা শা প্র মূ ফ

6. **পতঙ্গ, বিহঙ্গ, তরঙ্গ, অনুসঙ্গ, লবঙ্গ, কৃষ্ণাঙ্গ**
ⓐ প বি ত ল অ কৃ ⓑ প বি অ ত ল কৃ
ⓒ প বি ল ত অ কৃ ⓓ প বি অ ল ত কৃ
(e) প বি ত অ ল কৃ

7. **খাল, বিল, হাওর, নদ. নদী, সমুদ্র**
ⓐ খা বি হা স ন ন ⓑ খা বি ন হা ন স
ⓒ খা বি হা ন ন স ⓓ খা বি ন ন হা স
(e) খা বি ন ন স হা

8. **Mug, Jug, Tug, Hug, Bug, Rug**
ⓐ M J H T B R ⓑ M J T B H R
ⓒ M J H B T R ⓓ M J T H B R
(e) M J T H R B

9. **Daylight, Insight, Twilight, Highlight, Oversight, Streetlight**
ⓐ D I T O H S ⓑ D I T H O S
ⓒ D I H T O S ⓓ D I T H S O
(e) D I H T O S

10. **Bangladedh, Iran, Egypt, Pakistan, Turkey, Kashmir**
ⓐ B E I P T K ⓑ I B E D K T
ⓒ B I E T P K ⓓ B I E P T K
(e) K T P E I B

11. **Teacher, School, Bench, Chalk, Duster, Pen**
ⓐ S T B C D P ⓑ T S B C D P
ⓒ C B T S P D ⓓ B C T S D P
(e) T S P D B C

Ans. 2. (e) 3. ⓐ 4. ⓑ 5. ⓑ 6. (e) 7. ⓒ 8. ⓓ 9. ⓑ 10. ⓓ 11. ⓑ

12. **Court, Judge, Advocate, Plaintiff, Defendant, Evidence**
ⓐ J A D P E C ⓑ E D P A J C
ⓒ C J A P D E ⓓ C J P A D E
(e) C J A D P E

13. **Cricket, Football, Voleyball, Hokey, Tennis, Badminton**
ⓐ C F V H T B ⓑ T B H V F C
ⓒ H B T V F C ⓓ F C V T B H
(e) B V T F C H

14. **John, Rahim, Paresh, Mary, Ibrahim, Dinesh**
ⓐ J R P M I D ⓑ R P M I D J
ⓒ J I D M P R ⓓ P R M I D J
(e) I D J M R P

15. **Dollar, Pound, Rupee, Taka, Lira, Cent**
ⓐ D R P T L C ⓑ D P R L T C
ⓒ D P R T L C ⓓ D T P R L C
(e) D R T P L C

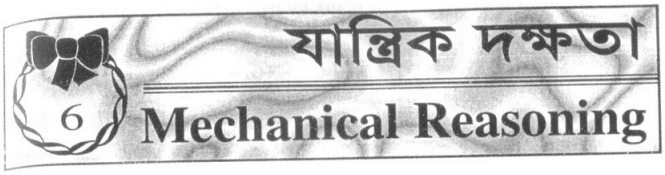
[30th BCS]

1. **Bangladesh, Maldives, India, Srilanka, Pakistan, Nepal—**
ⓐ B I M N P S ⓑ P I B N S M
ⓒ N B I S P M ⓓ B M I S P N

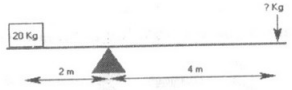
[33rd BCS]

1. মাসুদের কয়েকজন বন্ধু ছিল হিন্দু। মাসুদের কয়েকজন বন্ধু ডাক্তার। মাসুদের কয়েকজন বন্ধু হিন্দু ডাক্তার। বিবৃতি তিনটির প্রথম দু'টি সত্য হলে, তৃতীয়টি কি?
ⓚ সত্য ⓛ মিথ্যা
ⓜ অনিশ্চিত ⓝ পূর্বোক্ত কোনোটিই নয়

Ans. 12. ⓒ 13. ⓐ 14. ⓐ 15. ⓒ 1. ⓓ 1. ⓒ

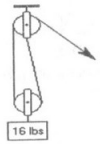


1. **How much weight is required to balance the lever?**



ⓐ 15kg ⓑ 5kg ⓒ 10kg ⓓ 7.5kg

2. **Approximately how much force is needed to lift the weight?**



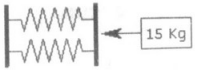
ⓐ 9lbs ⓑ 8lbs ⓒ 6lbs ⓓ 4lbs (e) 16lbs

3. **If drive wheel X rotates clockwise at a speed of 10 rpm. How does wheel Y turn?**



ⓐ anti c/w faster ⓑ c/w slower ⓒ c/w faster ⓓ anti c/w slower
(e) anti c/w same

4. **A force of 15 Kg compresses the parallel in series 10cm. What will be the total distance that the springs in series are compressed?**

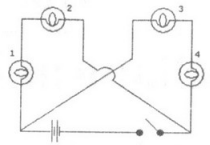




ⓐ 10 cms ⓑ 5 cms ⓒ 20 cms ⓓ 7.5 cms (e) 15 cms

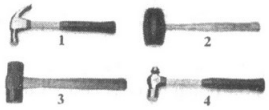
Ans. 1. ⓒ 2. ⓑ 3. ⓑ 4. ⓒ

5. **If bulb 1 is removed, how many bulbs will light up when the switch is closed?**



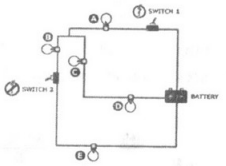
ⓐ None ⓑ One ⓒ Two ⓓ Three

6. **Which is the most suitable tool for general carpentry?**



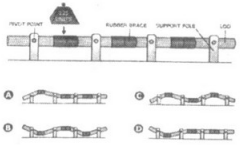
ⓐ None ⓑ 1
ⓒ 2 ⓓ 3

7. **In the electrical circuit below which light bulbs should be lit if Switch 1 is on and Switch 2 is off?**



ⓐ All should be off. ⓑ All should be on.
ⓒ A, C & D should be on. ⓓ A, B, C & D should be on.

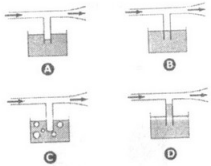
8. **The image is of a series of logs held together by support poles (each with a pivot point) and by rubber braces which flex and bend. Which image would be the most likely result if the weight is placed on the rubber brace as pictured?**



ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ D

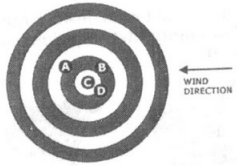
Ans. 5. ⓒ 6. ⓑ 7. ⓒ 8. ⓑ

9. **Which way will the water move when air is blown through the expanding tube?**



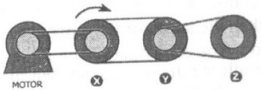
ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

10. **At which point would an archer aim in order to hit the centre of the target?**



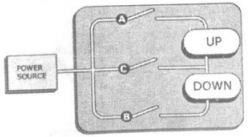
ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

11. **If X moves in one direction, as shown, then:**



ⓐ Y and Z move clockwise
ⓑ Y and Z move counterclockwise
ⓒ Y moves clockwise, and Z moves counterclockwise
ⓓ Y moves counterclockwise, and Z moves clockwise

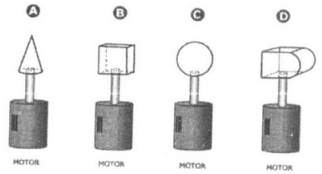
12. **In order to activate the mechanism labelled "Up" without activating the mechanism labelled "Down", which combination of switches would need to be closed in the electrical circuit shown?**



ⓐ A and B ⓑ A and C ⓒ A, B and C ⓓ B and C

Ans. 9. ⓐ 10. ⓑ 11. ⓐ 12. ⓑ

13. **Which of the objects will create the most vibration when the motor is turned on? Note that the axle attaching the object to the motor will spin, thus making the object spin.**



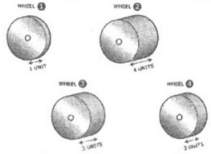
ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ D

14. **An empty supermarket cart rolls down a ramp and collides with a cart full of groceries. The empty cart stops immediately. At what speed does the full cart move off?**



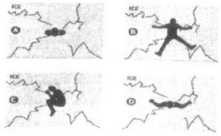
ⓐ Slightly less than the speed of the empty cart when it hits the full cart
ⓑ Considerably less than the speed of the empty cart when it hits the full cart
ⓒ Slightly more than the speed of the empty cart when it hits the full cart
ⓓ The same speed as the empty cart when it hits the full cart

15. **Which wheel will allow a toy car to roll the furthest?**



ⓐ Wheel 1 ⓑ Wheel 2
ⓒ Wheel 3 ⓓ Wheel 4

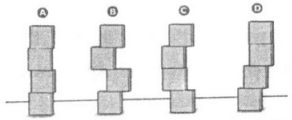
16. **In which position should the person be in order to be least likely to fall through the ice?**



ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

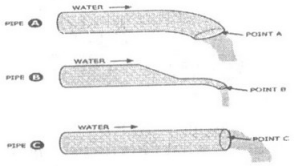
Ans. 13. ⓓ 14. ⓑ 15. ⓐ 16. ⓑ

17. **If weight is placed on the top of each stack of blocks, which stack would support the most weight?**



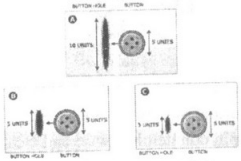
ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

18. **At which point is the pressure the greatest?**



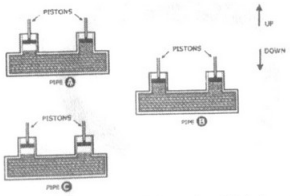
ⓐ Point A ⓑ Point B ⓒ Point C
ⓓ The pressure is equal at all three points

19. **Which of the button and hole combinations will work most effectively?**



ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ All buttons work the same

20. **In the three hydraulic systems shown, if the left piston is pushed down equally, which of the following is true?**



ⓐ The right piston in figure A will be raised higher than the right piston in figures B or C
ⓑ The right piston in figure B will be raised higher than the right piston in

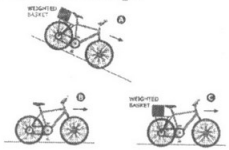
Ans. 17. ⓐ 18. ⓑ 19. ⓑ 20. ⓑ

figures A or C

ⓒ The right piston in figure C will be raised higher than the right piston in figures A or B

ⓓ The right piston will be raised equally in all figures

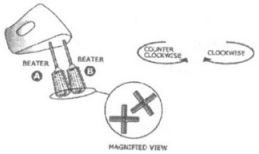
21. If all bicycles are moving at the same speed, which will require the least force to bring the bicycle to a stop?



ⓐ A ⓑ B ⓒ C

ⓓ A, B and C will require the same force to bring them to a stop

22. To best mix a substance, what direction should each beater go?



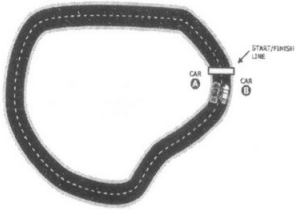
ⓐ Both beaters should spin clockwise

ⓑ Both beaters should spin counterclockwise

ⓒ Beater A should spin counterclockwise and Beater B should spin clockwise

ⓓ Beater A should spin clockwise and Beater B should remain stationary

23. If two of the same cars drive around the track at the same speed without crossing into another lane, which car will reach the end of the track first?



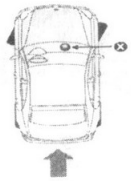
ⓐ Car A ⓑ Car B

ⓒ Both cars will arrive at the end of the track together

ⓓ This cannot be determined with the information provided

Ans. 21. ⓐ 22. ⓒ 23. ⓐ

24. If the car is moving forward and makes a sharp turn to the right, which way will Ball X move on the dashboard?



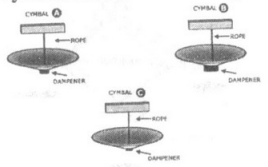
ⓐ Ball X will not move and keep moving in the same direction as the car

ⓑ Ball X will start moving backwards

ⓒ Ball X will move to the right

ⓓ Ball X will move to the left

25. When hit, which cymbal will vibrate the longest?



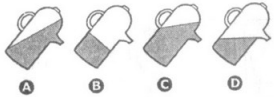
ⓐ A ⓑ B ⓒ C

ⓓ All would vibrate for the same amount of time

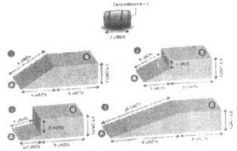
26. A coffee pot is tilted. The level of coffee inside looks like which drawing?

ⓐ A ⓑ B

ⓒ C ⓓ D



27. Which of the four platforms would require the least amount of force to roll the barrel from Point A to Point B?

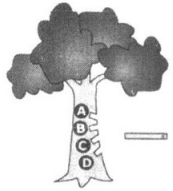


ⓐ 1 ⓑ 2

ⓒ 3 ⓓ 4

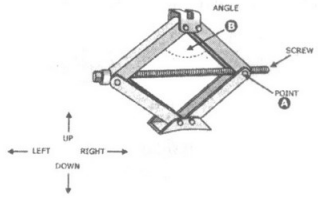
Ans. 24. ⓓ 25. ⓒ 26. ⓓ 27. ⓓ

28. If the plank is inserted into a slot on the tree, which would support the most weight on Point X of the plank?



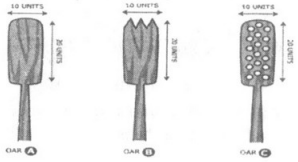
ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ D

29. To lift the car jack, what must result?



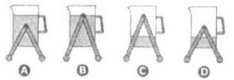
ⓐ Point A must move left along the screw, and angle B must increase
ⓑ Point A must move left along the screw, and angle B must decrease
ⓒ Point A must move right along the screw, and angle B must increase
ⓓ Point A must move right along the screw, and angle B must decrease

30. Which oar will move easiest through water?



ⓐ A ⓑ B ⓒ C
ⓓ All will move through the water with the same amount of ease

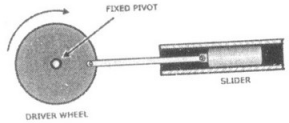
31. Which container requires the least effort to begin pouring the liquid?



ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

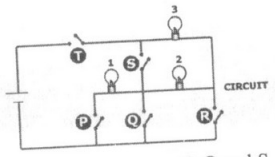
Ans. 28. ⓓ 29. ⓑ 30. ⓒ 31. ⓓ

32. When the driver wheel goes around one whole turn the slider moves. Which way does it move?



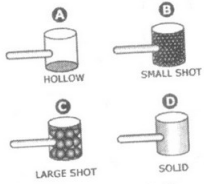
ⓐ First left, then right, then left again
ⓑ First right, then left, then right again
ⓒ First left, then right
ⓓ First right, then left

33. Which two switches should be closed to light up bulbs 2 and 3 only?



ⓐ P and T ⓑ Q and R ⓒ Q and S ⓓ Q and T

34. If the mallets strike the surface with the same force, which of the mallets below would have the least chance of recoil, or backward bounce, after striking a surface?



ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

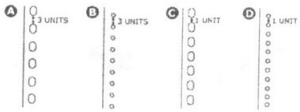
35. Order the coolers from the one capable of keeping bottles of water the coldest to the warmest.



ⓐ A, B, C ⓑ B, A, C ⓒ C, A, B
ⓓ All would keep bottles equally cold.

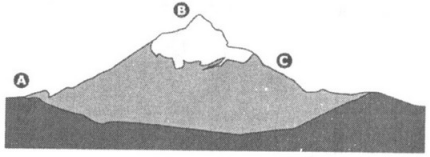
Ans. 32. ⓒ 33. ⓓ 34. 35. ⓑ

36. Which perforated sheet of paper will be the easiest to tear at the perforations?



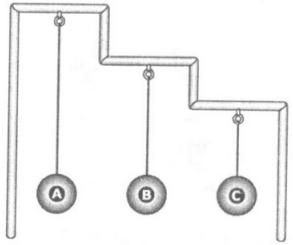
ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

37. If pots with equal amounts of water were placed on identical heat sources in each location at the same time, the pot in which location would come to the boil first?



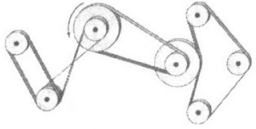
ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ All would come to the boil at the same time

38. If each pendulum were dropped from the same angle at the same time, which would stop swinging first?



ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ They would stop at the same time

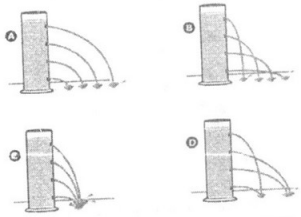
39. How many pulleys turn clockwise?



ⓐ 3 ⓑ 4 ⓒ 5 ⓓ 6

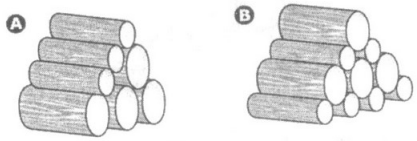
Ans. 36. ⓒ 37. ⓑ 38. ⓐ 39. ⓒ

40. Which of the scenarios is most likely?



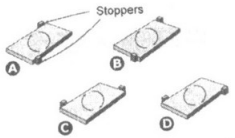
ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

41. Which of the stacks of logs would dry faster?



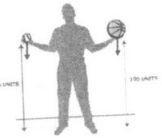
ⓐ A ⓑ B
ⓒ Both stacks would dry at the same time
ⓓ There are too many logs in both stacks for the logs to dry

42. Which block is least likely to spin when the stoppers are positioned as shown?



ⓐ A ⓑ B ⓒ C ⓓ D

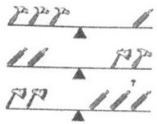
43. Which ball will hit the ground first – the baseball on the left or the basketball on the right?



ⓐ Basketball ⓑ Baseball
ⓒ Both at the same time ⓓ More information is needed

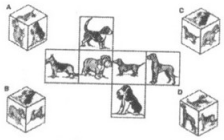
Ans. 40. ⓑ 41. ⓑ 42. ⓑ 43. ⓓ

44. Which tool will make the last scale balance?

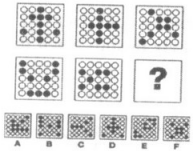


Exp.: *The Hammer = 1, the File = 3 and the Axe = 5*

45. Which picture cube does this shape make?

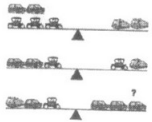


46. Which grid replace the question mark?



Exp.: *In each row, the left hand grid is symmetrical around a vertical axis, the central grid is symmetrical about a horizontal axis, and the right hand grid is symmetrical about a diagonal axis, running bottom left to top right.*

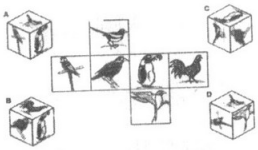
47. Which object is needed to make scales balance?



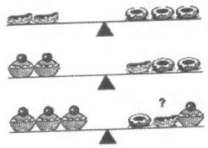
Exp.: *The Carriage = 2, the Car = 3 and the Bus = 6*

Ans. **44. Hammer** **45. A** **46. E** **47. Carriage**

48. Which picture cube does this shape make?

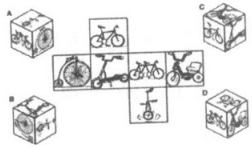


49. Which symbol is needed to balance the bottom scale?

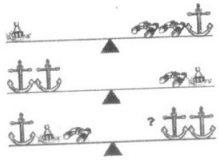


Exp.: *The Doughnut = 4, the Eclair = 6 and the Bun = 7.*

50. Which picture cube does this shape make?



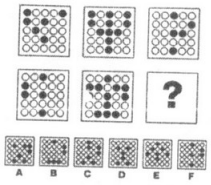
51. Which symbol is needed to make the scale balance?



Exp.: The Binoculars = 1, the Anchor = 3 and the Buoy = 5

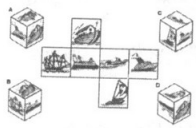
Ans. **48. C** **49.** Doughnut **50. B** **51.** Anchor

52. Which grid replaces the question mark?

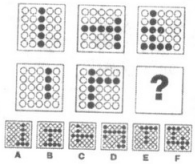


Exp.: Working in rows, if you superimpose the pattern of spots in the left and right hand grids you get the pattern in the central grid.

53. Which picture cube does this shape make?

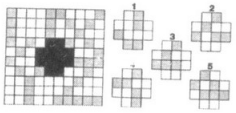


54. Which grid replaces the question mark?



Exp.: In each row, the left hand grid contains one line of black dots, the central one contains 2 lines and the right hand one contains 3 lines.

55. Which segment fills the gap to complete puzzle?



Ans. **52. A 53. B 54. B 55. 5**

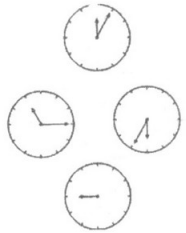
Exp.: Splitting the diagram in half both horizontally and vertically, each quarter contains a pattern of black squares, representing the letters W, X, Y and Z.

56. What time should the last watch show?



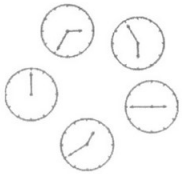
Exp.: Starting with the watch on the left, add 42 minutes to the time shown to give the time on the next watch to the right.

57. Where should the minute hand be put on the bottom clock?



Exp.: Starting with the top clock and moving anti-clockwise around the others, the hour hand moves back 1 hour, then 2, then 3 etc, while the minute hand moves forward 10 minutes each time.

58. Where should the missing hour hand point?



Ans. **56. 5:19 57.** Hand pointing to 5 58. To the 4

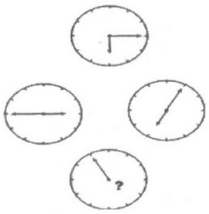
Exp.: *Start with the top left clockface, and move around the others in a clock-wise direction. The value pointed to by the hour hand equals the value pointed to by the minute hand, subtracting 4 for the first clockface, 5 for the next, then 6 etc.*

59. Which time should the last watch whow?



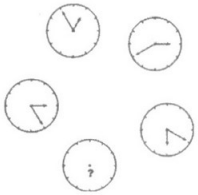
Exp.: *The sum of the separate digits on each watch increases by 2 as you move to the right.*

60. Where should the hour hand be pointing on the bottom clock?



Exp.: *Multiply the hour hand value by 2 and add the minute hand value. This total is always 15.*

61. What time should the bottom clock show?



Ans. 59. 5:23 60. Hour hand is pointing to 2. 61. *Five minutes to Ten*

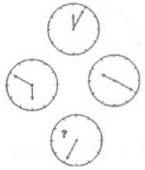
Exp.: *Start with the top left clockface, and move around the others clockwise. The minute hand moves backwards by 15 minutes, then 20, then 25 etc, while the hour hand moves forward 2 hours, then 3, then 4 etc.*

62. **What time should the last watch show?**



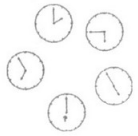
Exp.: *As you move from left to right, the time shown on each watch decreases by 12 minutes, then 24, 36 and 48.*

63. **Where should the hour hand point to on the bottom clock?**



Exp.: *Starting with the top clockface, and moving clockwise around the others, the minute hand moves forward 15 minutes, while the hour hand moves back 2 hours each time.*

64. **Where should missing hour hand point?**



Exp.: *Start with the top left clockface, and move around the others in a clock-wise direction. The sum of the numbers pointed to by the hour and minute hand follows the sequence 14, 15, 16, 17 and 18.*

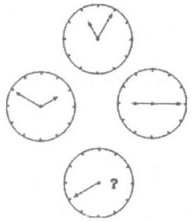
Ans. 62. *7:05* 63. Hour hand points to 8 64. To the 5

65. What time should the last watch show?



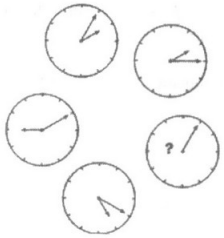
Exp.: On each watch, the sum of the digits shown equals 8.

66. Where should the hour hand paint to an the bottom clock?



Exp.: The sum of the values pointed to by the hands on each clock equals 12.

67. Where should the missing hour hand point to?



Exp.: Starting with the top left clockface and working clockwise around the others, the sum of the numbers pointed to by the 2 hands starts at 3 and increases by 2 each time.

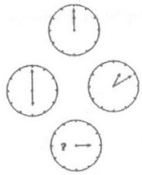
Ans. 65. 6:20 66. The hour hand points to the 4. 67. *To the 6*

68. What time should last watch show?



Exp.: Taking the hour and minute values on each watch separately, as you move to the right the hour value increases by 1, 2, 3 and 4, and the minute value decreases by 11, 22, 33 and 44.

69. What should the minute hand point to on the bottom clock?



Exp.: Starting with the top clockface and moving clockwise around the others, the hour hand moves forward by 1 hour, then 2, then 3, while the minute hand moves forward 10 minutes, then 20, then 30.

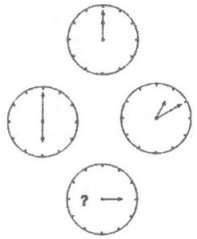
70. What time should last watch show?



Exp.: Taking the hour and minute values on each watch separately, as you move to the right the hour value increases by 1, 2, 3 and 4, and the minute value decreases by 11, 22, 33 and 44.

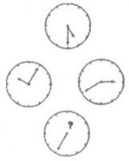
Ans. *68. 11:01* *69.* **Minute hand pointing to 6** **70. 11:01**

71. What should the minute hand point to on the bottom clock?



Exp.: *Starting with the top clockface and moving clockwise around the others, the hour hand moves forward by 1 hour, then 2, then 3, while the minute hand moves forward 10 minutes, then 20, then 30.*

72. Where should the missing hour hand point to on the bottom clock?



Exp.: *The sum of the numbers pointed to by the hour and minute hands is always 11.*

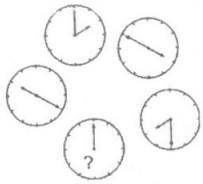
73. What time should the last watch show?



Ans. 71. Minute hand pointing to 6 72. To the 4 73. 6:06

Exp.: *Start with the watch on the left and move to the right. The time on the watches increases by 2 hours 3 min- utes, then decreases by 1 hour 16 min- utes, alternately.*

74. **What time should the missing hand point to on the bottom clock?**



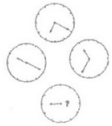
Exp.: *Starting with the top left clockface and moving clockwise around the others, the minute hand moves back 2 places, then 4, 6 and 8, while the hour hand moves forward 2 places, then 4, 6 and 8.*

75. **What time should the last watch show?**



Exp.: *As you move from left to right, add 1 to the value of each digit on the watch, and rotate the digits one place to the left.*

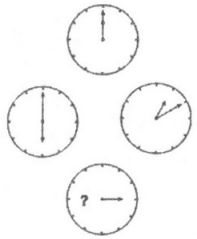
76. **Where should the minute hand point on to the bottom clock?**



Exp.: *Starting with the top clockface and moving clockwise around the others, the minute hand points to the value 3 less than that pointed to by the hour hand. Repeat for the other clockfaces, subtracting 4, 5 and 6 from the hour hand values.*

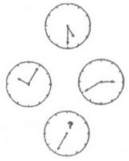
Ans. 74. To the 2 75. 6:45 76. To the 4

71. What should the minute hand point to on the bottom clock?



Exp.: *Starting with the top clockface and moving clockwise around the others, the hour hand moves forward by 1 hour, then 2, then 3, while the minute hand moves forward 10 minutes, then 20, then 30.*

72. Where should the missing hour hand point to on the bottom clock?



Exp.: *The sum of the numbers pointed to by the hour and minute hands is always 11.*

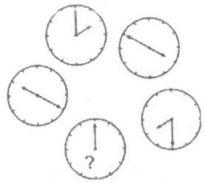
73. What time should the last watch show?



Ans. **71.** Minute hand pointing to 6 72. To the 4 73. 6:06

Exp.: *Start with the watch on the left and move to the right. The time on the watches increases by 2 hours 3 min- utes, then decreases by 1 hour 16 min- utes, alternately.*

74. **What time should the missing hand point to on the bottom clock?**



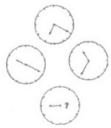
Exp.: *Starting with the top left clockface and moving clockwise around the others, the minute hand moves back 2 places, then 4, 6 and 8, while the hour hand moves forward 2 places, then 4, 6 and 8.*

75. **What time should the last watch show?**



Exp.: *As you move from left to right, add 1 to the value of each digit on the watch, and rotate the digits one place to the left.*

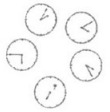
76. **Where should the minute hand point on to the bottom clock?**



Exp.: *Starting with the top clockface and moving clockwise around the others, the minute hand points to the value 3 less than that pointed to by the hour hand. Repeat for the other clockfaces, subtracting 4, 5 and 6 from the hour hand values.*

Ans. 74. To the 2 75. 6:45 76. To the 4

77. Where should the minute hand point to on the bottom clock?



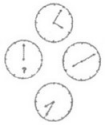
Exp.: *Start with the top left clockface and move clockwise around the others. The sum of the numbers pointed to by the hour and minute hand follows the sequence 3, 6, 9, 12 and 15.*

78. What time should the last watch whow?



Exp.: *On each watch, the time shown contains two digits that are the same*

79. Where should the missing hand point to?



Exp.: *Start with the top clockface and move clockwise around the others. The sum of the numbers pointed to by the 2 hands follows the sequence 5, 10, 15, 20.*

Ans. 77. To the 5 78. 3:36 79. To the 8

Analytical Questions in Bank Recruitment Test

BANGLADESH BANK SENIOR RECRUITMENT TEST–2006

Questions (1–6)

Nine books are to be arranged from the left to right on a shelf. Of these, four books are leather-bounds, three are cloth-bounds and remaining books are paperbacks. The leather-bound books must be together. The paperback books must also be together. The clothbound books need not to be together.

1. If no clothbound book is next to another clothbound book, which one can be a paperback book?

ⓐ the fifth ⓑ the sixth
ⓒ the third ⓓ the ninth
E. none of these

Solve: *Leather bound (L) = 4 (together)*
Cloth bound (C) = 3 (need not be together)
Paper back (P) = 2 (together)

C	L	L	L	L	C	P	P	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	P	P	C	L	L	L	L	C

Cloth bound books must be on 1st, 9th and a place between leather bound and paper-back books. So the options for paper back books are 2th, 3rd, 7th and 8th position. Correct answer is (c)

2. If the first and seventh books have the same kinds of binding, which of the following must be a leather-bound book?

ⓐ the first ⓑ the second
ⓒ the fourth ⓓ the sixth E. none of these

Solve:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	C	L	L	L	L	C	P	P
C	L	L	L	L	C	C	P	P

Cloth bound books can be arrange separately. So 1st and 7th position must be with cloth-bound books. The options will be two. From the graph, it is cleared that 3rd, 4th and 5th are fixed for the leather bound books. Correct answer (c)

Ans. 1ⓒ 2.ⓒ

3. **If the sixth book is a leather-bound and eighth book is a cloth-bound, which of the following must be a paperback?**

ⓐ the first ⓑ the second
ⓒ the third ⓓ the fourth
E. none of these

Solve:

P	P	C	L	L	L	L	C	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9
P	P	L	L	L	L	C	C	C
C	P	P	L	L	L	L	C	C

Paper back books must not be on 7th and 9th positions because paperbacks must not be arranged next to. Position 9th must be for cloth bounds book. Then the options are three. It can be said from the options 2nd position is fixed for paperback book.

4. **The cloth-bound books must be next to each other, if a paperback book is in which of the following position?**

ⓐ the first ⓑ the fifth
ⓒ the ninth ⓓ the seventh
E. none of these

Solve:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
L	L	L	L	P	P	C	C	C
C	C	C	P	P	L	L	L	L

Let, 5th position is with paperback book. 4th or 6th are also with paperback book. If 6th is paperback book, 7th, 8th and 9th must be cloth bounds book because leather-bound books cannot be arranged separately. One the other hand if 4th is paperback books, 1st 2nd and 3rd must be cloth-bound books. So (b) is correct.

5. **If a cloth-bound book is in the fifth position and a leather-bound book is in the ninth position, which of the following pairs of books must have different kind of bindings?**

ⓐ the first and the second ⓑ the second and the third
ⓒ the second and the fourth ⓓ the third and the fourth
E. none of these

Solve:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				C	L	L	L	L

If leather bound book is in 9th position, 6th, 7th and 8th must also be leather bounds books. Paperback books' options are 1st + 2nd, 2nd + 3rd or 3rd + 4th. So, it can be easily said that 2nd and 4th book must be different.

Ans. 3.ⓑ 4.ⓑ 5ⓒ

6. **If the second book is a clothbound and the third book is a paperback, which of the following can be a clothbound book?**

ⓐ the sixth ⓑ the ninth
ⓒ the eighth ⓓ the seventh
E. none of these

Solve:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	C	P	P	L	L	L	L	C
C	C	P	P	C	L	L	L	L

As 3rd is paper back book. So 4th is also paperback book. 1st must be cloth-bound book. There is two options for remaining cloth-bound book of that are 5th or 9th. So Answer is (b).

Questions 87 to 89 :

A small plane has eight seats in four rows (numbered I through 4). Six seats are being assigned to six passengers (N, P, Q, R, S and T). Seat arrangements are made according to the following conditions :

a. N must seat alone in a row.
B. P must seat in the same row as R
c. Q cannot seat in the same row as S.
d. The rows with only one passenger must be in row I and row 3.

7. **If P and R are in row 2, which of the following must be true?**

ⓐ N is in row 1 ⓑ Q is in row 1
ⓒ T is in row 4 ⓓ S is in row 3
E. none of these

Solve:

1		
2	P	R
3		
4	T	

From the options, (a) – N may be in row 1 or 3. (b) – Q may be in row 1, 3, Or 4. (c) – T must be with Q or S. Only row–4 is for two persons. So T must be in row – 4. (c) is correct answer.

8. **If Q and T are assigned to sit in a row, which of the following passengers could be assigned to sit in row 3?**

ⓐ P ⓑ Q
ⓒ R ⓓ S
E. none of these

Ans. 6.ⓑ 7.ⓒ 8.ⓓ

Solve:

1	N
2	P R
3	S
4	Q T

If Q and T sit in a row, it can be said that S will sit alone in a row from row 1 and 3. So, S could be assigned to sit in row 3.

9. Which of the following passengers could be assigned to sit in the same row as Q?

ⓐ N ⓑ P
ⓒ T ⓓ S
E. none of these

Solve: N must sit alone in a row. P must sit with R in a same row. Q cannot sit with S in a same row. So T could be assigned to sit in the same row as Q.

❑ **Questions (10–14) :**

Eight people M, N, O, P, Q, R, S, and T from two teams. White Team and Green Team, for a bridge tournament. Each team has four players. Teams will be formed according to following conditions :

a. R can't play on the same team as either S or M
b. O can't play on the same team as N
c. Q can't play on the Green Team

10. If O plays on the Green Team, which of the following must be true?

ⓐ N plays on the White Team ⓑ P plays on the White Team
ⓒ R plays on the Green Team ⓓ S plays on the White Team
E. T plays on the Green Team

Solve:

White	Green
N	GO

As O and N cannot on same team, So N must play on white teams. (a) is correct answer.

11. If R is not on the same as O, which of the following must be true?

ⓐ M is on the same as P ⓑ M is on the same as T
ⓒ O is on the same as T ⓓ S is on the same as O
E. T is on the same as N

Solve: As O and N cannot play on same team, so R must play on same team as N. Again, R cannot play on the same team as either S Or M. So S and M must play on a team oppossite to a team with R, N. Finally, it must be said that S and M play on a team with O. (d) is correct answer.

White	Green
OSM	NRTP
Q	

White	Green
NRQT	SOMP

Ans. 9.ⓒ 10.ⓐ 11.ⓓ

12. If N & P play on the Green Team, then which of the following statements must be true?

I. R plays on the Green Team
II. O plays on the White Team
III. M plays on the White Team

ⓐ I only ⓑ II only
ⓒ I and III only ⓓ II and III only
E. I, II and III

Solve:

Green	White
NPSM	OQRT

Green	White
NPRT	OQS
	M

Only (b) is correct answer.

13. Which of the following option is an acceptable arrange-ment?

Options	White	Green
ⓐ	M. R. O. P	N. P. S. T
ⓑ	M. Q, N. P	R. T. S. O
ⓒ	N. R. O. Q	M. S. T. P
ⓓ	N. M. S. T	R. O. Q. P
E.	R. Q. O. P	S. M. N. T

Solve: (a) is wrong because M and R cannot play on a same team.

(b) is wrong because R and S cannot play on a same team.

(c) is wrong because O and N cannot play on a same team.

(d) is wrong because Q cannot play on green team (E) is correct.

14. Which of the following group of people could play on the White Team?

ⓐ M. N. Q. O ⓑ M. O. Q. P
ⓒ N. R. Q. M ⓓ Q. P. T. R
E. none of these

Solve: (a) is wrong, M must play with S because they are opposite to R.

(b) is wrong on the same way of (a).

(c) is wrong R and M cannot be in a same team.

(d) If Q, P, R, T play on white team, rest of the players (N, M, O, S) will play on green team. But N and O cannot play on the same team. So (d) is also wrong (E) is correct answer.

Ans. 12.ⓑ 13.E 14.E

ONE BANK LTD. OFFICER'S RECRUITMENT TEST–2006

❑ **Analyticals Ability :** [Marks 30]

1. Directions for questions (01–05) : Answer the questions based on the following information : $2 \times 5 = 10$

Sixteen teams have been invited to participate in the ABC Gold Cup Cricket tournament conducted in two stages. In the first stage, the teams are divided into two groups. Each group consists of eight teams, with each team playing every other team in its group exactly once. At the end of the first stage, the top four teams from each group advance to the second stage while the rest are eliminated. The second stage comprises several rounds. A round involves one match for each team. The winner of a match in a round advances to the next round, while the loser is eliminated. The team that remains undefeated in the second stage is declared the winner and claims the Gold Cup.

The tournament rules are such that each match results in a winner and a loser with no possibility of a tie. In the first stage, a team earns one point for each win and no points for a loss. At the end of the first stage, teams in each group are ranked on the basis of total points to determine the qualifiers advancing to the next stage. Ties are resolved by a series of complex tie-breaking rules so that exactly four teams from each group advance to the next stage.

1. What is the total number of matches played in the tournament?

ⓐ 35 ⓑ 63
ⓒ 55 ⓓ 28

Hints : In 1st stage total much will be played in 2 groups =

$$^{n}c_{r} \times 2 = {}^{8}c_{2} \times 2 = \frac{8!}{2!\,(8-2)!} \times 2$$

$$= \frac{8 \times 7 \times 6!}{2! \times 6!} \times 2 = 56$$

$\therefore$ *In 2nd stage total match will be played* $= (2 + 2) = 4$

In next round or semifinal total match with be held $= 2$ *and in Final match will be played* $= 1$

$\therefore$ *Total No. of match will be played in Tournament* $= (56 + 4 + 2 + 1) = 63$ ***(Ans)***

2. The minimum number of wins needed for a team in the first stage to guarantee its advancement to the next stage is—

ⓐ 4 ⓑ 7 ⓒ 6 ⓓ 5

Hints : Let, 8 team = A, B, C, D, E, F, G, H

Points of Winner

A = 7	B = 6	C = 5	D = 4	E = 3	F = 2	G = 1
AB	BC	CD	DE	EF	FG	GH
AC	BD	CE	DF	EC	FH	
AD	BE	CF	DG	EH		
AE	BF	CG	DH			
AF	BG	CH				
AG	BH					
AH						

Ans. 1.ⓑ

$\therefore$ *So, Any team have to achieve minimun 4 wins to promote next stage.*

3. What is the highest number of wins for a team in the first stage inspite of which it would be eliminated at the end of first stage?

ⓐ 4 ⓑ 3
ⓒ 2 ⓓ 1

4. What is the number of rounds in the second stage of the tournament?

ⓐ 4 ⓑ 3
ⓒ 2 ⓓ 1

Hints : In second stage :

(i) 1st round 2 match

(ii) 2nd round (semifinal match)

(iii) Final round (Final match)

$\therefore$ *Total no. of rounds in 2nd stage = 3*

5. Which of the following statements is true?

ⓐ At the end of the first stage, no team eliminated from the tournament will have more wins than any of the teams qualifying for the second stage

ⓑ The winner will have more wins than any other team in the tournament

ⓒ The number of teams with exactly one win in the second stage of the tournament is 4.ⓓ It is possible that the winner will have thes same number of wins in the entire tournament as a team is eliminated at the end of the first stage.

Hints : Current Answer (a)

III. Directions for questions (1–2) : Answer the questions on the basis of the formation given below :

The Head of a newly formed gova. desires to appoint five of the six elected members A, B, C, D, E, F to portfolios of Home, Power, Defence,

Ans. 2.ⓐ 3.ⓓ 4.ⓑ 5.ⓐ

Telecom and Finance. F does not want any portfolio if D gets one of the five. C wants either Home or Finance or no portfolio. B says that if D gets either Power or Telecom then she must get the other one. E insists on a portfolio if A gets one.

1. Which is a valid assignment?

ⓐ B-Home, F-Power, E-Defence, C-Telecom, A-Finance
ⓑ A-Home, B-Power, E-Defence, C-Telecom, F-Finance
ⓒ C-Home, D-Power, A-Defence, B-Telecom, E-Finance
ⓓ A-Home, B-Power, C-Defence, D-Telecom, E-Finance

Exp : Eliminate the option which is inconstent with the conditions

(a) C gets Home or Finance. But in the option C–Telecom is inconsistent tent

(b) Similar to (a)

(c) All conditions are fulfilled.

(d) Similar problem to (a) and (b)

2. If A gets Home and C gets Finance, then which is NOT a valid assignment for Defence and Telecom?

ⓐ B-Defence, D-Telecom ⓑ B-Defence, E-Telecom
ⓒ F-Defence, B-Telecom ⓓ D-Defence, B-Telecom

Exp : B is appointed if only D gets power or Telecom. So D is inconsistent.

IV. Directions for questions (3–5) : Answer the question on the basis of the information given below : 2 × 3 = 6

A, B, C, D, E and F are a group of friends. There are two housewives, one professor, one engineer, one accountant and one lawyer in the group. There are only two married couples in the group. The lawyer is married to D, who is a housewife. No woman in the group is either an engineer' or an accountant. C, the accountant, is married to F, who is a professor. A is married to a housewife. E is not a housewife.

3. Which of the following is one of the married couples?

ⓐ A & D ⓑ D & E
ⓒ B & E ⓓ A & B

4. What is E's profession?

ⓐ Accountant ⓑ Professor
ⓒ Lawyer ⓓ Engineer

5. How many members of the group are males?

ⓐ 4 ⓑ 3
ⓒ 1 ⓓ cannot be determined

Ans. 1.ⓒ 2.ⓓ 3.ⓐ 4.ⓒ 5.ⓑ

AL-BARAKA BANK LTD. OFFICER'S RECRUITMENT TEST–2006

1. **Find out the item which does not match with others.** 1×11=11

1. ⓐ Mars ⓑ Earth
ⓒ Pluto √ ⓓ Moon
E. Mercury

Hints : Mars, Earth, Mercury, Pluto all are planet but Moon is Satellite or minor planet

2.
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
E. 5

II. Write down the number in the blank space of the series given below :

3. 3521 5213 2135 ——

Hints : 3521, 5213, 2135, 1352

∴ Correct number = 1352

4. 1 (25) 4 : 3 (81) 6 : 2 (——) 5

Hints : 1 + 4 = 5, 3 + 6 = 9, 2 + 5 = 7

$(5)^2 = 25$ | $(9)^2 = 81$ $(7)^2 = 49$

∴ *Correct answer = 49 Ans.*

III. Find out the missing figure.

5. **1, —, 9, 16, 25**
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
E. 5

6. **4, – 2, 2, –1, –, $-\frac{1}{2}$**
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
E. 5

7. **$\frac{1}{4}, \frac{1}{2}$, –, 2**
ⓐ 1 ⓑ 2
ⓒ 3 ⓓ 4
E. 5

Ans. 1.ⓓ 2.ⓓ 3. 4. 5.ⓓ 6.ⓐ 7.ⓐ

8.

13	9	6	20
11	?	19	3
5	17	18	8
20	7	5	16

ⓐ 6 ⓑ 9

ⓒ 13 ⓓ 15

Hints : *Sum of every row = 48*

So, Sum of 2nd row must be 48

$\therefore \quad 48 - (11 + 19 + 3) = ?$

$\Rightarrow \quad ? = 15$

9. 6, 60, 120, ?

ⓐ 110 ⓑ 220

ⓒ 180 ⓓ 210

Hints : *6, 60, 120 .....*

The series has increased (6 × 1), (6 × 10), (6 × 20), (6 × 30) in this way

10. How many squares are there in the given diagram?

ⓐ 16 ⓑ 10

ⓒ 14 ⓓ 15

IV. Each group of questions is based on a set conditions. In answering some of the questions, it may be useful to draw a rough diagram. For each questions, select the most appropriate answer. [Marks : 1.5 × 6 = 9]

❑ **Question 1 – 3**

A manager who has exactly four projects — F. G. H and I – to undertake in a given month has made the following determinations :

F has priority over G

H has priority over I

If one project has priority over another, the project with priority must be started earlier than the other one.

1. If each of the projects takes equally long to complete, it must be true that—

ⓐ F is completed before H is completed

ⓑ G is completed before H is completed

ⓒ H is completed before G is completed

ⓓ H is completed before I is completed

E. None of the above

Ans. 8.ⓓ 9.ⓒ 10.ⓐ 1.ⓓ

2. Given only the determinations above, each of the following is a possible sequences in which the four projects could be started EXCEPT.

ⓐ F. G. H. I. ⓑ F. H. G. I.

ⓒ F. H. I. G. ⓓ H. F. I. G

E. H. G. F. I

Note : F must be undertaken before.

3. There would be exactly one order in which the four projects would have to be started if it were determined that

ⓐ F has priority over H ⓑ F has priority over I

ⓒ H has priority over G ⓓ I has priority over F

E. H has priority over I

❑ **Question 4–6**

Exactly seven persons P. Q. R. S. T. U and V- participate in and finish all of a series of swimming races. There are no ties for any position at the finsih of any of the races.

V always finishes somewhere ahead of P.

P always finishes somewhere ahead of Q.

Either R finishes first and T finishes last, or S finishes first and U or Q finishes last.

4. If in a race S finishes second, which of the following can be true?

ⓐ P finishes before R ⓑ V finishes before S

ⓒ P finishes before V ⓓ T finishes before Q

E. U finishes before V

S finishes second so R finishes first and T finishes last. Option (a) is not possible (c) is contradictory to condition mentioned above. T finishes last so every other finishes before T

Exp :

1	2	3	4	5	6	7
R	S					T

5. If in a race R finishes first, V can finish no lower than ——

ⓐ second ⓑ third

ⓒ fourth ⓓ fifth

E. sixth

Exp :

1	2	3	4	5	6	7
R						T

R finishes first so T finishes last. V always finishes somewhere ahead of P. And P also finsihes a head of Q. There is no other condition regarding to V. So V can finishes 2nd, 3rd, 4th but not 5th, 6th which is for P and Q.

Ans. 2.E 3.ⓓ 4.E 5.ⓑ

6. If in a race V finishes fifth, which of the following must be true?

S - - - V P Q

ⓐ S finishes first ⓑ R finishes second
ⓒ T finishes third ⓓ Q finishes fourth
E. U finishes last

Exp :

1	2	3	4	5	6	7
				v		

v finishes somewhere ahead of P and P finishes somewhere ahead of Q. So V finishes somewhere ahead of P and Q. So, 6th and 7th is for P and Q. But 7th is for T or U Or Q. Q is last (7th) when S is 1st.

ONE BANK LTD. PROBATIONARY OFFICER'S TEST–2007

Directions : For questions 1 – 5 : Answer he questions based on the following information. $2 \times 5 = 10$

Of six scientists A, B, C, D, E and F, two lived in England, three in America and one in Japan. Four of them did research in Medicines, three in Termodynamics and four in Nuclear physics. Each of the scientists knew English language and had additional knowledge of other languages. One scientist knew German, two Japanese, two Russian and one French. The scientist who lived in Japan did research in Nuclear physics only and knew Russian and On French. The scientist who lived in Japan did research in Nuclear physics only and knew Russian Language. The other Russian knowing scientist did research in Medicines, Thermodynamics, Nuclear physics. One Japanese knowing scientist and the only French knowing scientist lived in America. The former did research in Medicines and Thermodynamics while the letter did researh in the Thermodynamics and Nuclear physics. The scientist

knowing Germans language lived in England and did research in Medicines only. 'A' lived Japan. 'B' did research in Nuclear physics only and knew Japanse language and lived in England. 'C' knew Russian language. 'D' knew Japanese and did research in Medicines and lived in America. 'E' lived in America and did research in Medicines only.

1. 'B' knew which additional language.

ⓐ Russian ⓑ Japanese
ⓒ German ⓓ French

2. Among the following who knew French language.

ⓐ A ⓑ C
ⓒ E ⓓ F

Ans. 6.ⓐ 1.ⓑ 2.ⓒ

3. 'A' did his research in which field.

ⓐ Medicines ⓑ Thermodynamics
ⓒ Nuclear physics ⓓ None of these

4. Who of the following knew German language?

ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ F

5. 'C' did his research in which one of the following.

ⓐ Thermodynamics ⓑ Nuclears Physics
ⓒ None of these ⓓ Both of these

Directions : (Q. 6 – 8) Study the following information carefully and answer the questions given below : $2 \times 3 = 6$

(i) From a class 6 boys and 6 girls A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L are selected to represent the school competitions. These children are further divided into 4 groups of 3 children, not necessarily in the same order. Each group has a least one boy and at least one girl. The groups are participating in different competitions viz. dance, drama, debate and drawing, not necessarily in the same order.

(iii) 'C' a girl participates in drama. A and L are brothers and take part in debates. G, a girl does not belong to dance or drawing group. Drama group has two boys. B and F are girls and participate in dance. D, a boy represents drawing group. J, a boy is a dancer. H or I does not perform drama but are in the same group.

Hints : Explanation

Girls = C, G, B, F

Boys = A, L, D, J

E, H, I, K, are not determined whether girl or boy.

Dance	*Drama*	*Debate*	*Drawing*
B_g, F_g, J_b	$C_g E_K$	$A_b L_b G_g$	$D_b H I$

Arranging— C_g in drama

$A_b L_b$ in Debate

Gg is in Drama or Debate

Drama group take two boys.

And C is a girl in Drama group

∴ G_g must be in Debate

$B_g F_g$ are in Dance

D_b is in Drawing

J_b is in Dance.

Ans. 3.ⓒ 4.ⓓ 5.ⓓ

So, Dance and Debate groups are fixed. H or I must be in drawing group as they are not in Drama.

So, the rest K and E are boys and in Drama group.

∴ 6 boys ALDJEK

6 Girls = BCGFHI

6. Which of the following is the drama group?

ⓐ CGE ⓑ CGK

ⓒ CHI ⓓ CEK

E. None of these

7. Which of the following is a group of boys?

ⓐ AEH ⓑ BKL

ⓒ JIL ⓓ HKE

E. None of these

8. Which of the following is a group of children participating in debate competition?

ⓐ ALH ⓑ ALG

ⓒ ALE ⓓ Cannot be determined

E. None of these

***Direction** : For questions 9–14 : Answer each of the questions based on the following information: 3×3= 9*

9. In a class, three month of the boys play football, one half play cricket, on fourth of those who play circket do not play football. Which of the following statements is definitely true?

ⓐ One-third of the boys play neither cricket nor football

ⓑ Two-third of the boys play only football

ⓒ One-eighth of the boys play neither cricket nor football

ⓓ One-fourth of the boys play neither cricket nor football

E. Two-fifth of the boys play only football

10. There are five statements given below —

(I) Karim earns more than Rahim but less than Raihan

(II) Tarique earns more than Farid

(III) Rahim earns more than Rafiq

(IV) Raihan and Tarique earn equal amounts

(V) Farid earns the least amount

Which of the above statements prove that Tarique earns more money than Rafiq

ⓐ I, II and III ⓑ II, III and IV

ⓒ III, IV and V ⓓ I, III and IV

Ans. 6.ⓓ 7.E 8.ⓑ 9.ⓒ 10. ⓓ

11. 'Some pencils are pens' and 'all pens are erasers'. If both these statements are true then which of the following statement(s) is/are definitely true?

(I) All pencils are erasers

(II) Some erasers are pencils

(III) All erasers are pencils

ⓐ Only I ⓑ Both I & III

ⓒ Both I & II ⓓ Only II

E. None of these

THE PREMIER BANK LTD. MANAGEMENT TRAINEE OFFICER'S TEST–2007

Directions for question 1– 4 : Answer the questions based on the following information : $3 \times 4 = 12$

The Hotel Paramount has two wings, the East Wing and the West Wing. Some East Wing rooms, but not all, have an ocean view. All West Wing rooms have a harbor view. The charge for all rooms is identical except as follows :

There is an extra charge for all harbor view rooms on or above the third floor.

There is an extra charge for all ocean view rooms, except those without balcony.

Some harbor view rooms on the first two floors and some East Wing rooms without ocean view have kitchen facilities, for which there is an extra charge.

Only the ocean view and harbor view rooms have balconies.

1. Which of the following must be true considering all the conditions are stated above?

ⓐ All rooms above the third floor involve an extra charge.

ⓑ No room without an ocean or harbor view or kitchen facilities involves an extra charge.

ⓒ There is no extra charge for any East Wing room without an ocean view.

ⓓ There is no extra charge for any room without kitchen facilities.

E. There is an extra charge for all rooms with an ocean or harbor view.

Exp : Just extract the option which is inconsistent with the above conditions.

(a) All harbor view rooms which are above third floor involve an extra charge. But there may be ocean view rooms above third floor too. All ocean view room do not involve an extra charge.

(b) Extra charge for—

(i) all harbor view rooms above third floor.

(ii) Ocean view + balcony

(iii) Harbor view + First two floor

(iv) East wing (no ocean view) + kitchen.

Ans. 11.ⓓ 1.ⓓ

(c) *Some East Wing rooms have kitchen facilities involve an extra charge.*

(d) *Harbor view room above 3rd floor have no kitchen facilities involve an extra charge.*

(e) *It is not identical by any condition.*

2. Which of the following must be falses considering all the conditions as stated above?

ⓐ Some ocean view rooms do not involve an extra charge.

ⓑ All rooms with kitchen facilities involve an extra charge.

ⓒ Some West Wing rooms above the second floor do not involve an extra charge.

ⓓ Some harbor view rooms do not involve an extra charge.

E. Some rooms without a balcony or kitchen facilities involve an extra chage.

3. Which of the following cannot be determined on the basic of the information given?

I. Whether there are any rooms without a balcony for which an extra charge is imposed.

II. Whether any room without a kitchen or a view involves an extra charge.

III. Whether two extra charges are imposed for any room.

ⓐ I only ⓑ II only

ⓒ I and III ⓓ II and III

E. I, II and III

4. A guest may avoid an extra charge by requesting.

ⓐ a West wing room on one of the first two floors.

ⓑ A West Wing room on the fourth withut balcony

ⓒ an East Wing room without an ocean view.

ⓓ an East Wing room without balcony.

E. any room without kitchen facilities.

II. Directions for questions 5–7 : Answer the questions based on the following information : $3 \times 3 = 9$

Seven pieces of electrical equipment, C, D, L, S, H, W and P, are to be arranged along one wall of a factory building. Each machine must be placed at one of the seven electrical outlets, numbered one through seven consecutively , along that wall, according to the following conditions :

- C must be placed at an outlet adjacent to the outlet at which the H is placed.
- D must be placed at an outlet that is adjacent to an outlet at which either S or W is placed.
- P can not be placed at an outlet adjacent to the outlet at which L is placed.
- L must be placed at outlet two.

Ans. 2.ⓒ 3..ⓓ 4.ⓓ

Exp : Sorting the conditions—

→ [CH] Or [HC]

→ [WDW] Or [SDS]

→ [PL] × [LP] ×

→ L – 2nd

5. If D is placed at outlet seven, which of the following must be true?

ⓐ W is placed at outlet six ⓑ P is placed at outlet five

ⓒ H is placed at outlet four ⓓ C is placed at outlet three

E. S is placed at outlet one

Exp :

1	2	3	4	5	6	7
	L				W/S	D

D is in 7th outlet then w or s is in 6th. H and C are adjecent to one another outlet. 1st outlet is not for H Or C.

Their places are only 3rd, 4th or 4th, 5th. So 4th is fixed for H or C. P cannot adjecent to L. So 1st and 3rd outlets are not for P.

∴ P must be placed at outlet 5.

6. If W is placed at outlet five, S must be placed at outlet?

ⓐ One ⓑ Three

ⓒ Four ⓓ Six

E. Seven

Exp :

1	2	3	4	5	6	7
	L			W		

P cannot be in 1st and 3rd outlets.

H and C are adjecent to, so they are in place 3rd, 4th or 6th 7th.

D must be adjecent to W or S.

If D is with S, then places 3rd, 4th, 6th and 7th are for D, S, H, C. And P has to be placed in 1st that is not possible.

∴ D is with W. Now test more. If D is in 4th then H and C is in 6th and 7th and P has to be in 3rd that is unacceptable. So D is in 6th, H and C are in 3rd and 4th, P is in 7th. Finally S is in 1st.

7. If C is placed at outlet seven, which of the following must be true?

ⓐ H is placed at outlet five ⓑ D is placed at outlet three

ⓒ P is placed at outlet five ⓓ S is placed at outlet four

E. W is placed at outlet one

Ans. 5. ⓑ 6. ⓐ 7. ⓒ

Exp :

1	2	3	4	5	6	7
	L				H	C

P

C is in 7th then H is in 6th. There is another pair DW Or DS with whoever D adjecent to. So 3rd, 4th or 4th, 5th are for the pair. So 4th is fixed of one of the pair but not specific who is one among D, W, S. P is not in 1st and 3rd. ∴ 5th outlet is for P.

III. Directions for questions 8–9 : Answer the questions based on the following information : 3 × 2 = 6

An artist will have to paint two modern paintings – 'Cyber Age" and "Nostalgia". The colors available to him are blue, green, brown, purple, red, black and yellow. He must follow the following conditions while painting :

- ❒ Out of 7 colors, he must use 3 colors for "Cyber Age" and 4 colors for "Nostalgia"
- ❒ Blue cannot be used with purple
- ❒ Brown cannot be used with either red or yellow.

Exp : *Conditions → Cyber age–3, Nostalgia–4*

Blue + Purple ×

Brown + Red ×

Brown + yellow ×

blue Brown Purple Red yellow

8. Which one of the following conditions should be added to the original ones to ensure, that there will be only one acceptable assignment of colors to each of the paintings?

ⓐ Purple and Black must be used on "Cyber Age"
ⓑ Green and Purple must be used on "Nostalgia."
ⓒ Blue cannot be used with Green on the same painting
ⓓ Green cannot be used with Yellow on the same painting
E. Purple cannot be used with Yellow on the same painting

Exp : *Test with adding the condition.*

(a)

Cyber Age	Nostalgia
Purple Black Brown	Blue Red Yellow Green

From the graph it is clear that if purple and Black are used in cyber age then other one colour is necessary to the paintings. Brown excludes Red and yellow to other painting. So Brown must be used in Cyber age and other colours will be used in Nostalgia.

Options (b) (c), (d) and (e) are not sufficient condition.

Ans. 8. ⓐ

9. If red and blue are used on the "Nostalgia", which of the following could be the other two colors used on that painting?

ⓐ Green and Purple
ⓑ Green and Black
ⓒ Green and Yellow
ⓓ Brown and Black
E. Purple and Yellow

Exp :

(a)

Cyber Age	Nostalgia
Purple Brown	Red, blue, yellow

Black and green colours are used any painting. But yellow must be used with red in Nostalgia because of brown. So, yellow black or yellow green will be the other two colours for the painting.

IV. Directions for question 10 : Answer the question based on the following information : 3 × 1 = 3

A project to consolidate the programs of a large university and a small college was set up. It was agreed that the representatives work in small committees of three, with two representatives of the large university. It was also agreed that no committee be represented by faculty members of the same subject area. The large university was represented by the following professors : J, who teaches English Literature, K, who is chairman of the Mathematics Department, and L, who is in the Department of

Natural Sciences. The small college appointed the following : M, who teaches Mathematics, N, who is a Latin Teacher, and O and P, who teach English Literature.

10. Which of the following must be true?

I. If J serves on a committee, P must be assigned to that committee.

II. If J cannot serve on a committee, then M cannot be assigned to that committee

III. If J cannot serve on a committee then L must serve on that committee.

ⓐ Only I
ⓑ Only II
ⓒ Only III
ⓓ I and II
E. II and III

Exp : A committee will be formed with two from large university and one from small college.

I. J is a English teacher excludes another English teachers O and P. So statement I is incorrect.

II. J is not on committee then K and L are on the Committee.
K who is from mathematics department exctudes M another Mathematics teacher. So statement II is correct.

III. This statement is correct because two from large university serve on the committee.

Ans. 9. ⓒ 10. E

PUBALI BANK LTD. JUNIOR OFFICERS RECRUITMENT TEST–2008

▲ **Mathematics :**

I. **Questions (1–5):** Read the following passage and select the most appropriate answer.

Coach Nelson is putting together a four-member handball team from right-handed players R. S, and T and left-handed players L, M, N, and O. He must have at least two right-handed players on the team, and all players must be able to practice with each other.

S cannot practice with L.

T cannot practice with N.

M cannot practice with L or N.

Exp: *Coach Nelson will form a group of four players.*

Right handed players RST

Left " " LMNO

Conditions :

(i) At least two right handed players must be on team.

(ii) S cannot practice with L $\boxed{SL}$ ×

(iii) T cannot practice with N $\boxed{TN}$ ×

(iv) M cannot practice with L or N $\boxed{M\text{–}L/N}$ ×

1. If L is on the team, what other indivi-duals must also be on the team?

ⓐ R and T only ⓑ R, T, and N

ⓒ R, T, and O ⓓ R only

e. M and O only

Exp : *L excludes S and M from the tern. Two of the three (RST) must be on team. As S is excluded then R and T must be on team. And T excludes N. So MNS must be out of the team. Finally team will be formed with LRTO. Correct answer (C).*

2. If O is not on the team, which of the other players must be on the team?

ⓐ No other particular player must be on the team if O is not chosen.

ⓑ M only ⓒ R and S only

ⓓ R, S, T and M e. S only

Exp : *Try to form team without*

$\boxed{LRT}$ *cannot be a team for the lack of other one. T excludes N, and L excludes S and M.*

Ans. 1.ⓒ 2.ⓓ

$\boxed{RSTM}$ *can be a team because there is no other option to form a team.*

So it can be said all players must be on teambeyond OLN

So, (d) is correct answer.

3. If both S and T are chosen for the team, what other individuals must be on the team with them?

ⓐ L only ⓑ M only

ⓒ M and O only ⓓ O only

e. none of the above

Exp : *Apply the conditions—*

S excludes L, T excludes N. Now try to form a team with other three players

(RMO) → $\boxed{STRM}$ *may be a team.*

$\boxed{STMO}$ *may be a team.*

$\boxed{STRO}$ *may be a team.*

It seems that no one from RMO is must. correct answer (c).

4. How many different teams can be formed without R?

ⓐ 0 ⓑ 1

ⓒ 2 ⓓ 3

e. more than 3

Exp : *Try to form team options* → $\boxed{STMO}$ *is the only team. There is no other option. Because S excludes L and T exchudes N. Two right handed players must be on team. S and T must be on team.*

5. If T were to become a left-handed player, how many different teams could be formed?

ⓐ 0 ⓑ 1

ⓒ 2 ⓓ 3

e. more than 3

Exp : *If T were to become a left-handed player, R and S mwould be on team. Now try to form a team with R and S*

$\boxed{RSMO}$ *may be a team.*

$\boxed{RSTO}$ *may be a team.*

$\boxed{RSTM}$ *may be a team.*

$\boxed{RSNO}$ *may be a team.*

So correct answer is (e).

II. **Question (6–8) : Based on the following assumptions, select the most appro-priate answer.** $2 \times 3 = 6$

Five diplomats P, Q, R, S and T are attending a conference.

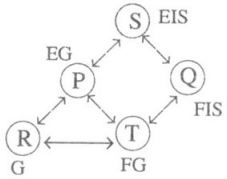
P speaks only English and German

Q speaks only French, Italian, and Spanish

Ans. 3.e 4.ⓑ 5.e

R speaks only German
S speaks only English, Italian and Spanish
T speaks only French and German

Exp : *Form a graph with symbol of language as first letter.*



E = English *F = French*
G = Garman *I = Italian*
S = Spanish

6. All of the following pairs of diplomats can speak to each other without a translator except—
ⓐ P and R ⓑ R and T
ⓒ Q and S ⓓ Q and R
e. R and T

Exp : *d is correct answer because between Q and R have no common language.*

7. The language spoken by the most diplomats is—
ⓐ English ⓑ French
ⓒ German ⓓ Italian e. Spanish

Exp : *(c) Corect answer.*

8. If S and T wish to speak to each other, which other diplomats could serve as translator?
I. P
II. Q
III. R
ⓐ I only ⓑ II only
ⓒ III only ⓓ I and II only
e. I, II and III***Exp :*** *Follow the diagram P and Q can be translators between S and T. So (d) is correct answer.*

III. Question (9–10) : For each question, choose the best answer from the given alternatives : $2 \times 2 = 4$

9. A meadow in springtime is beautiful even if no one is there to appreciate it. The statement above would be a logical rebuttal (খণ্ডন) to which of the following claims?
ⓐ People will see only what they want to see
ⓑ Beauty is only skin deep
ⓒ There's no accounting for taste
ⓓ Beauty exists only in the eye of the beholder
e. The greatest pleasure available to mankind is the contemplation of beauty.

Ans. 6.ⓓ 7.ⓒ 8.ⓓ 9.ⓓ

10. Since it is possible that substances contained in certain tree roots may provide a cure for cancer, the government must provide sufficient funds to allow thorough testing of this possibility.
The argument above asumes that—
ⓐ substances contained in certain tree roots will probably cure cancer
ⓑ the line of research mentioned offers at present the most promising possiblity for finding a cure for cancer
ⓒ the possibility of finding a cure is sufficient, reason for funding research into possible cancer cures
ⓓ a cure for cancer would be extremely valuable to society.
e. the government is the only possible source of funds for the research described above.

SOUTH-EAST BANK RECRUITMENT TEST–2008

▲ **Questions 1 to 2 : Logicals Deduction**

Instructions : *Answer the three (3) questions following the statement below, based on the information provided.*

"The republican administration's willingness to increase capacity in the energy sector, where shortages have been common for many years, and its efforts to engage actively with internaitonal donors–place the economy on a more secure footing."

1. **The economic condition is :**
ⓐ expected to improve ⓑ expected to deteriorate
ⓒ doomed to worsen ⓓ definite to improve
E. guaranteed to succeed

2. **Which of the following can be inferred from the statement?**
ⓐ The administration has been commonly willing to increase energy sector capacity for many years.
ⓑ The republican administration has increased energy capacity where others have decreased it.
ⓒ The republican aministration has in common with other administrations the energy sector capacity.
ⓓ There has been a shortage of willingness to increase the energy sector for many years.
E. The demand for energy has been greater than the supply of energy for many years.

3. **Actively engaging with international donors is considered to be :**
ⓐ detrimental to the economy ⓑ unrelated to the economy
ⓒ indicative of the economy ⓓ unnecessary for the economy
E. beneficial to the country

Ans. 10.ⓐ 1.ⓐ 2.E 3.E

4. Rehana is one inch taller than Jamila, and two inches shorter than Faria. Amina is one inch shorter than Jamila's younger sister, and one inch taller than Jamila. Which of the girls is/are taller than the rest of the girls?

ⓐ Rehana ⓑ Jamila's younger sister
ⓒ Faria ⓓ Faria & Jamila's younger sister
E. Cannot be determined

Exp :

F	*Sister*	*A* *R*	*J*

In the figure, from left to right, taller to shorter sequence is shown.
Amina and Rehana are at same height. Jamila" younger sister is at second height and Faria is the tallest.

5. Which of the following number is the number 8023672986 read backwards?

ⓐ 6897263208 ⓑ 6892673208
ⓒ 6892793208 ⓓ 6892763208
E. 6892763028

6. John, twelve years old, is three times as old as his brother. How old will John be when he is twice as old as his brother?

ⓐ 15 ⓑ 16
ⓒ 18 ⓓ 20 E. 21

Exp : John is now 12 years.

His brother is now $\frac{12}{3} = 4$ *years.*

Let, John expected age $= x$

$\therefore$ *His brother* " $= \frac{x}{2}$

$\therefore \quad x - 12 = \frac{x}{2} - 4$

$\Rightarrow \quad x - \frac{x}{2} = 12 - 4 \Rightarrow \frac{x}{2} = 8$

$\therefore \quad x = 16$

7. Which one of the five choices makes the best comparison for LIVE is to EVIL as 5232 is to :

ⓐ 2523 ⓑ 3252
ⓒ 2325 ⓓ 3225
E. 5223

8. Ice is to water, as solid is to :

ⓐ Temperature ⓑ Gas
ⓒ Liquid ⓓ Snow
E. Heat

Ans. 4ⓓ 5ⓓ 6.ⓑ 7.ⓒ 8.ⓒ

9. Which one does not logically belong to the list : "Mars, Jupiter, Comet, Earth, Neptune"?

ⓐ Mars ⓑ Jupiter
ⓒ Comet ⓓ Earth
E. Neptune

10. If you rearrange the letters "BARBIT", you would have the name of a :

ⓐ OCEAN ⓑ COUNTRY
ⓒ STATE ⓓ CITY
E. ANIMAL

PUBALI BANK LIMITED OFFICER RECRUITMENT TEST – 2009

Directions (Q. 1–5). Following questions are based on a passage and set of conditions. For each question, select the best answer from the alternatives.

The creative director of an advertisement agency wants to select four employees to work on different aspects of a new campaign. The seven employees available are A, B, C, D, E, F and G. However, the director finds the following constraints in applying them.

- A and B will not work together.
- E and B will not work together.
- F will not work on the new campaign unless D does, and vice versa.

1. Which of the following is an acceptable group of four employees?

ⓐ A, C, E and D ⓑ B, D, C and G
ⓒ B, D, E and F ⓓ B, D, A and F
ⓔ B, D, F and G

Exp : The director wants to select four employees to work from 7(A, B, C, D, E, F, G) employees.

Conditions :

→ A and B will not work together → AB ×

→ E and B will not work together → EB ×

↓

It expresses that A and E may work together

→ AE √

→ F will not work unless D does, and vice versa →

↓ It expresses that if F is in group D must be in group and if D is in group F must be in group. → FD √

Ans. 9.ⓒ 10.E 1.e

Now we try to form a group.

ACEG	AEFD	AGFD	ACFD
CGFD	CEFD	GEFD	BCFD
BGFD			

We should justify options—

(a) is wrong because D needs F

(b) is wrong because D needs F

(c) is wrong because B and E will not work together

(d) is wrong because A and B will not work together

(e) is right because all conditions have been followed.

2. If B is selected, which of the following must also be selected?

ⓐ G b D

ⓒ E ⓓ E

E. A

Exp. *If B is selected then A and E will be omitted. Try to form group with others AEB cannot form group with C or G only without including F or D. As, F needs D or vice versa So, B has to form with F and D and with others one from C or G. So we can say D and F must be in group with B.*

3. Which of the following must be true?

ⓐ If A is not selected, F must be selected

ⓑ If G is not selected, C must be selected

ⓒ If B is not selected, C must be selected

ⓓ If E is selected, C must not be selected

ⓔ If is not selected, B is not selected

4. If C and E are to be selected as two of the employees, which of the following pairs could be the other two employees?

ⓐ A and D ⓑ F and A

ⓒ A and B ⓓ A and G

E. F and G

Exp. *Firstly, try to form groups with C and E with options.*

(a) CEAD is wrong because D need F.

(b) CEFA is wrong because F needs D.

(c) CEAB is wrongs because A and B will not work together.

(d) Correct.

(e) CEFG is wrong because F needs D.

Ans. 2.ⓑ 3.ⓐ 4.ⓓ

5. If D is not chosen, all of the following must be chosen, except—

ⓐ E ⓑ C

ⓒ A ⓓ B

E. G

Exp. *If D is not chosen, F is also not chosen. Try to form the group with options AE*

(a) EACG then E could be in group

(b) C could be in group

(c) A could be in group

(d) BCG is not and group because B extracts A and E. Then B must be out of the group.

(e) G could be in group.

II. Directions (Q.6–8) : Answer the questions based on the following passage.

Seven varsity basketball players (A, B, C, D, E, F and G) are to be honoured at a special luncheons. The players will be seated on the dais in a row. A and G have to leave the luncheon early and so must be seated at the extreme right. B will receive the most valuable player's trophy and so must be in the center to facilitate presentation. (CD and 1) are bitter rivals and therefore must be seated as far apart as possible.

Exp : Firstly, we should & arrange seven seats in a row.

7	6	5	4	3	2	1
C/D	F/E	F/E	B	C/D	A/G	A/G

A and G must be seated on 1 or 2 numbered seat. B must be seated on 4 numbered seat. From here we can say 1, 2 and 4 numbered seats are fixed with A, G and B, C and D must be seated as far apart as possible. Then it can be said 3 and 7 numbered seats is fixed for C and D. It is not fixed C and D will be seated on which seat from 3 and 7 numbered seats. It is also infered that 5 and 6 numbered seats for E and F but not fixed specifically E or F be seated on which seat from 5 and 6 numbered.

6. Which of the following cannot be seated at either end?

ⓐ C ⓑ D

ⓒ F ⓓ G

Exp : Just follow the diagram above and answer the question. each from A, G, C and D may be seated either end.

7. Which of the following pairs cannot be seated together?

ⓐ B & D ⓑ C & F

ⓒ D & G ⓓ E & A

Exp : Only (d) is correct notice the diagram.

Ans. 5.ⓓ 6.ⓒ 7.ⓓ

8. Which of the following pairs cannot occupy the seats on either side of B?

ⓐ F & D ⓑ D & E
ⓒ E & G ⓓ C & F

Exp : (c) is correct. Follow the diagram.

III. Directions (Q.9–10) : Each of the following problems has a question and 2 statements labeled (I) and (II). Use the data given in (I) and (II) together with other available information to decide whether the statements are sufficient to answer the questions.

(A) : If you can get the answer from (I) alone but not from (II) alone.
(B) : If you can get the answer from (II) alone but not from (I) alones
(C) : If you can get the answer from both (I) and (II) together, although neither statement by itself suffices;
(D) : If statement (I) alone suffices and statement (II) alone suffices.
(E) : If you cannot get the answer from statement (I) and (II) together but need even more data.

9. If a group of 5 skilled workers take 3 hours to finish a job, how long will it take a group of 4 apprentices to do the same job?

(I) An apprentice works at $\frac{2}{3}$ the rate of a skilled worker.

(II) The 5 skilled workers and the 4 apprentices working together will take $1\frac{22}{23}$ hours to finish the job.

ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ D
ⓔ E

Exp : 5 জন দক্ষ কর্মীর কাজটি করতে 3 ঘণ্টা সময় লাগলে 4 জন শিক্ষানবিশ কর্মী কত ঘণ্টা সময় লাগবে?

Statement :

(i) এখান থেকে শিক্ষানবিশকর্মীর কাজের গতি বের করা যাবে এবং মোট সময় বের করা যাবে।

(ii) এখান থেকেও শিক্ষানবিশ কর্মীর কাজের গতি বের করা যাবে।

∴ উভয় স্টেটমেন্ট থেকে উত্তর করা যায়। তাই সঠিক উত্তর D.

10. Is x greater than zero?

(I) $x^4 - 16 = 0$ (II) $x^3 - 8 = 0$
ⓐ A ⓑ B
ⓒ C ⓓ D
ⓔ E

Ans. 8.ⓒ 9.ⓓ 10.ⓑ

Exp : Questions : x কি zero (0) থেকে বড়?

Statements :

(i) $x^4 - 16 = 0 \rightarrow x^4 = 16 \rightarrow (\pm 2)^4 = 16$. এখান থেকে বলা যায় না যে x এর মান + 2 না –2। তাই (i) থেকে উত্তর করা যায় না।

(ii) $x^3 - 8 = 0 \rightarrow x^3 = 8 \rightarrow + 23 = 8$

FUJj ßgPT muJ pJ~ x = + 2

∴ (ii) থেকে answer করা যায় সঠিক উত্তর (b).

IFIC BANK LIMITED PROBATIONARY OFFICERS TEST–2009

Q. (1—5) : Each of the following problems has a question and two statements which are labeled (1) and (2). Use the data given in (1) and (2) together with other available information (such as number of hours in a day, the definition of clockwise, mathematical facts etc.) to decide whether the statements are sufficient to answer the question. Select one of the following.

(a) Statement (1) ALONE is sufficient but statement (2) alone is not sufficient.
(b) Statement (2) ALONE is sufficient, but statement (1) alone is not sufficient.
(c) Both statements TOGETHER are sufficient but NETTHER statement alone is sufficient.
(d) DACH statement ALONE is sufficient.
(e) Statement (1) and (2) TOGETHER are NOT sufficient.

1. How much was the original cost of a radio which was sold for Tk. 2,300?
(1) The radio was sold for a discount of 10% from its original cost
(2) The sales tax was Tk. 150.
ⓐ 2388.89 ⓑ 24388.89
ⓒ 21388.89 ⓓ 20488.89
ⓔ 2300

2. What was the percentage of defective items produced at a factory?
(1) The total number of defective items produced was 1234.
(2) The ratio of defective items to nondefective items was 32 to 3678.
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

Ans. 1.ⓐ 2.ⓑ

3. **Is x greater than zero?**
(1) $x^4 - 16 = 0$ (2) $x^3 - 8 = 0$
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

x কি O থেকে বড়?

STATEMENTS
(1) $x^4 - 16 = 0$
$\Rightarrow x^4 = 16$ এখানে আমাদের জানতে হবে যে, power যদি Even number হয় তবে মূল সংখ্যা (x)-এর plus অথবা, Minus মান একই হয়। যেমন— $-x^4 = 16$ হতে পারে। আবার, $x^4 = 16$ হবে পারে। তাই বলা যাবে না যে, x এখানে Plus না minus মান নিয়েছে। প্রশ্নের উত্তর করতে অবশ্য x-এর plus (+) মান বের করতে হবে।

(2) $x^3 - 8 = 0 \rightarrow x^3 = 8$ এখানে power যেহেতু odd number তাই আমরা নিশ্চিতভাবে ধরে নিতে পারি x Plus (+) মান নিয়েছে কেননা $-x^3 = -8$।
Statement (2) থেকে বলা যায় $x > 0$।

সঠিক উত্তর ঃ (b).

4. **Is y longer than 1?**
(1) y is longer than 0 (2) $y^2 - 4 > 0$
ⓐ 4 ⓑ 3
ⓒ 2 ⓓ 1
ⓔ 5

প্রশ্ন ঃ y কি 1 থেকে লম্বা বা বেশি.

Statement (1) : y থেকে বেশি বা লম্বা। এখান থেকে বলা যায় না যে, y, 1-এর থেকে বেশি কিনা। তবে এটি বলা যায় যে, y এর মান Plus (+).

(2) $y^2 - 4 > 0$ এখান থেকে বুঝা যাচ্ছে যে, y–এর মান 2 থেকে বড়। কিন্তু Plus (+) কি Minus (–) সেটি বোঝা যাচ্ছে না। এখান থেকে উত্তর করা সম্ভব না। এখন যদি (1) এর y এর Plus (+) মান (2)-তে সমন্বয়কারি তবে বলা যায় যে, y is longer than 1.
∴ সঠিক উত্তর (C).

5. **The number of eligible voters if 1,00,000. How many eligible voters voted?**
(1) 63% of the eligible men voted.
(2) 67% of the eligible women voted.
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

Ans. 3.ⓑ 4.ⓒ 5.e

প্রশ্ন ঃ কত জন Eligible Voter ভোট দিয়েছিল?

Statement (1) (2) থেকে কোন ভাবেই Answer করা সম্ভব না।

Q. (6–8) : Six persons A, B, C, D, E, F were playing a game of cards. A's father, mother and uncle were in the group. There were two women. B the mother of A got more points than her husband. D got more points than E but less than F. Niece of E got lowest points. Father of A got more points than F but could not win the game.

এখন, sentence গুলোর অর্থানুসারে সাজাই—

(1) ⓑ the mother of A got more points than her husband অর্থাৎ → B > Husband/father of A.

(2) ⓓ got more points than E but less than F অর্থাৎ → F > D > E.

(3) Niece (A) of E (Uncles) got lowest point অর্থাৎ Niece A সবচেয়ে To Point পেল → ..... > A.

(4) Father of A got more points than F but could not win the game অর্থাৎ → Father of AHusband of B > F

এখন যদি (1) (2) (3) (4) একত্রে মিলাই তবে দেখা যাবে যে, B > Father of AHusband of B > F > D > E > A

এখানে, A = Niece
E = A's Uncle (man)
ⓑ = A's mother (woman) ⓒ = A's father (man)
F S D এদের মধ্যে কেউ একজন মহিলা হবে।

6. **Who won the game?**
ⓐ A ⓑ B
ⓒ F ⓓ D

Solve: Who won the game? অর্থাৎ Final Structure অনুযায়ী দেখা যায় B Won the game.
Ans. (B)

7. **Who got the lowest points?**
ⓐ A ⓑ C
ⓒ E ⓓ B

Solve: Who got the lowest points?
ⓐ got the lowest points. Answer (A)

8. **ⓑ was one of the ladies, who was the other lady?**
ⓐ C ⓑ D
ⓒ E ⓓ A

Solve: F ও D এর মধ্যে একজন মহিলা হবে। Option গুলোতে যেহেতু (b)-তে D আছে তাই (b) সঠিক উত্তর।

Ans. 6.ⓑ 7.ⓐ 8.ⓑ

IV. Q. (14–15) : Six books A, B, C, D, E, F are placed side by side. C, B and E have blue covers and other books have red cover. Only D and F are new books and the rest are old. A, C and D are law reports while others are gazetteers. $2 \times 2 = 4$

Sentence-এর অর্থ ও sequence অনুযায়ী সাজাই →

Six books = A, B, C, D, E, F (পাশাপাশি রাখা আছে)

Law reports = ACD (Circled above)

gazetteers books = BEF (squared above)

9. Which book is a new law report with a red cover?

ⓐ A ⓑ B

ⓒ C ⓓ D

Solve: Which book is a new law reports book with a red cover. উপরে structure থেকে খুঁজলে সহজেই বের করা যাবে। clue you Red line circled from new books rectangled area. Answer D.

∴ সঠিক উত্তর (d).

10. Which red covered gazetteer is a new book?

ⓐ B ⓑ D

ⓒ E ⓓ F

Solve: Which red covered gazetteer is new book খুঁজতে হবে Red lined squared new books rectangled area. That is 'F' সঠিক উত্তর (d).

BASIC BANK LIMITED PROBATIONARY OFFICERS TEST–2009

1. Q. (1–4) : Please, tick (√) the most appropriate answer from the following four alternatives.

1. Jamal is shorter than Matin, but taller than Salam. Habib is shorter than Jamal, but taller than Salam. Babul is shorter than Matin, but taller than Jamal. Who is in the middle position?

ⓐ Babul ⓑ Matin

ⓒ Salam ⓓ Jamal

***Hints** : Just try to make a set with first tellers of the names.*

(i) M > J > S (ii) J > H > S (iii) M > B > J.

Now add— M > B > J > H > S.

Jamal is in the middle position.

2. Which number will come next in the series?

5, 25, 10, 100 ..... ?

ⓐ 200 ⓑ 125

ⓒ 225 ⓓ 20

***Hints** : 5, 52, 5 × 2, 102, 10 × 2*

Ans. 9.ⓓ 10.ⓓ 1.ⓓ 2.ⓓ

3. A, B, C, D and E are positioned in clockwise order around a circular table. E makes a clockwise move jumping over three positions and D makes a counter clockwise move also jumping over three positions. What would be the new positions in clockwise order?

ⓐ B C D A E ⓑ E D C A B

ⓒ A B C E D ⓓ A D B C E

Hints : Arrange A, B, C, D, E in clockwise order around.

ⓐ circular table →



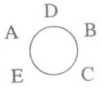
E jumps over three positions in clockwise then E will take the position between C and D

New set up →



Again D jumps three positions in counter clockwise. Now D will take the position between A and B.

So the new set up →



∴ Correct answer is D.

4. When the meeting of the Water Development Committee was over, every member shook hands with one another and the total number of handshakes was 6. How many members were there in the meeting?

ⓐ 2 ⓑ 3

ⓒ 4 ⓓ 5

Hints : Try from the options :

(a) 2 persons, the number of hand shakes will be 1.

(b) 3 persons, let, A, B, C the number of handshakes will be 3(AB, AC, BC)

(c) 4 persons, Let, A, B, C, D the number of handshakes will be 6 (AB, AC, AD, BC, BD, CD). So, correct answer (c)

II. **Q. (5–6) :** Choose the correct answer for the following statements.

5. Wahid, Kamal, Yeasin & Zakir are seated in a row.

I. Wahid is to the left of Yeasin

II. Zakir is not to the left of Kamal

III. Yeasin is to the right of Kamal

Ans. 3. ⓓ 4.ⓒ 5.ⓓ

Which of the following is true?

ⓐ Wahid is the first person ⓑ Kamal is the first person
ⓒ Yeasin is the first person ⓓ None of the above

Hints : *Just arrange a set with first letters of the names.*

I. $W \leftrightarrow Y$
II. $K \leftrightarrow Z$
III. $K \leftrightarrow Y$

Add : K — Z, W — Y

Kamal and Wahid both may be the first person. So, (d) is correct answer.

6. Considering the given statement, decide which of the assumption(s) is/are implicit.

Statement : In the present period of economic hardships, education and small family norm may lead the nation to progress.

Assumptions :

I. Education and small family norm are directly related to nation's progress.

II. Big families find it difficult to bear the cost of education.

ⓐ Only I is implicit ⓑ Only II is Implicit
ⓒ Both I and II are implicit ⓓ Neither I nor II is implicit.

III. Q. (7–9) : Based on the information given below answer the following questions by choosing the most appropriate answer.

ⓐ BBC pre-election talk-show has invited six candidates Gopal, Hafiz, Imran, John, Khairul & Lincoln to address a forum. Each candidate will speak exactly once. Khairul must speak third
Hafiz can speak neither immediately before nor immediately after
Imran Gopal must speak either first or last. Imran must speak either immediately before or immediately after Lincoln.

Hints : Shorten the description with first letters (as symbol) of names.

(i) K speaks third. (ii) HI / IH ×

(iii) G speaks first or last (iv) IL / LI must.

7. If Hafiz is scheduled to speak 5th, which of the following must be true?

ⓐ Gopal speaks 1st ⓑ Imran speak 2nd
ⓒ John speaks 2nd ⓓ John speaks 4th
ⓔ Lincoln speaks 1st

Ans. 6.ⓐ 7.ⓓ

Hints : Try to make a set.

1	2	3	4	5	6
I	L	K	J	H	G

This explains that I (Imran) cannot speak 4th or 6th. I must speak immediately before or after L (Lincoln). So 1st and 2nd position are fixed for I and L but not specific. And G (Gopal) must speak at 6th. (d) is correct because John must speak at 4th.

8. If Gopal and John are 1st and 2nd on the program respectively, then which of the following must be true?

ⓐ Imran is 5th
ⓑ Lincoln is 5th ⓒ Hafiz is 6th
ⓓ Imran is 6th ⓔ Lincoln is 6th

Hints : Try to make a set with given condition—

1	2	3	4	5	6
G	J	K	L	I	H

H (Hafij) and I (Imran) do not speak next to each other. So 4th and 6th position are for H and I but not specific. So L (Lincoln) must speak as 5th. Correct answer is (b)

9. If Lincoln is 2nd person scheduled to speak after John, then which of the following is a complete and accurate listing of the positions in which Hafiz could speak?

ⓐ 1st, 2nd ⓑ 4th, 5th
ⓒ 5th, 6th ⓓ 2nd, 4th, 5th, 6th
ⓔ 1st, 2nd, 4th, 5th, 6th

Hints : Lincoln is 2nd person scheduled to speak after John means a person speaks after John and then Lincoln speaks.

1	2	3	4	5	6
H	J	K	L	I	G

If John speaks 2nd, Lincoln will speak at 4th. Then Imran must speak at 5th Because Imran and Lincoln must speak next at 6th. So only 1st position is available for Hafiz.

1	2	3	4	5	6
G	H	K	J	I	L

If John speaks at 4th, Lincoln speaks at 6th. Imran must speaks at 1st. So, only 2nd position is available for Hafiz. Correct answer (a)

Ans. 8.ⓑ 9.ⓐ

UTTARA BANK LIMITED PROBATIONARY OFFICER RECRUITMENT TEST–2009

I. Direction for Question (1–4) : Answer the questions on the basis of the information given below :

ⓐ manager who has exactly four projects – F, G, H and I — to undertake in a given month has made the following determinations.

- ○ F has priority over G
- ○ H has priority over I
- ○ If one project has priority over another, the project with priority must be started earlier than the other one.

1. There would be exactly one order in which the four projects would have to be started if it was determined that—

ⓐ F has priority over H ⓑ F has priority over I
ⓒ H has priority over G ⓓ I has priority over F
ⓔ I has priority over G

2. Which of the following additional pairs of additional determinations would not conflict with the priorities initially determined?

ⓐ F has priority over H, and I has priority over F
ⓑ G has priority over H, and H has priority over F
ⓒ F has priority over I, and H has priority over G
ⓓ G has priority over H, and I has priority over F
ⓔ G has priority over I, and I has priority over F

Exp : *(a)If F has priority over H, then F must have priority over I because H has priority over I.*
(b)If G has priority over H, F must have priority over H because F has priority over G.
(c) Is correct. There is no conflict.
(d)If G has priority over H, G has also priority over I because H has priority over I. In addition to, F has priority overy G and so over H, I.
(e)If G has priority over I, F must have priority over I because F has priority over G.

3. Given only the determinants above, each of the following is a possible sequence in which the four project could be started EXCEPT.

ⓐ F, G, H, I ⓑ F, H, G, I
ⓒ F, H, I, G ⓓ H, F, I, G
E. H, G, F, I

Exp : *Just find the wrong order.*
(e) F has priority over G. So G must not come before F.

Ans. 1.ⓓ 2.ⓒ 3.E

4. If each of the project takes equally long to complete, it must be true that—

ⓐ F is completed before H is completed
ⓑ H is completed before I is completed
ⓒ G is complected before H is completed
ⓓ H is completed before G is completed
ⓔ F is completed before I is completed

Exp : "Must be true" means there is no alternative to arrange.
"Could be true" means both options (yes/no) are there. There is another alternative.
From the options, only (b) must be true and other options (a) (c) (d) (e) could be true.

II. Direction for Question (5–8) : For each question choose the best answer among the listed alternative :

5. How many triangles are there in the following diagram?

ⓐ 20 ⓑ 24
ⓒ32 ⓓ None of the above

6. Ten books are arranged in a row following a certain sequence. Among them 3 are History, 3 are Economics, 2 are Maths and 2 are English. From the left, there is an English book beteen a History and Maths book, a History book between a Maths and an English book, an Economic book between an English and a Maths book, a Maths book between two Economics books, and two Economics book between a Maths and a History book. Book of which subject is at the sixth position from the left?s

ⓐ English ⓑ Economics
ⓒ History ⓓ Maths

Exp : The sequence

His	Eng	Mat	His	Eng	Eco	Mat	Eco	Eco	His

7. Which number is appropriate in place of question mark?

ⓐ 40 ⓑ 42
ⓒ 13 ⓓ 58

Note : 7 + (5) = 12, 12 + (6) = 18, 18 + (7) = 25, 25 + (8) = 33, 33 + (9) = 42.

8. In the figure, the product of any two numbers in adjacent circles is equal to the product of the two numbers that are opposite those circles. What is the value of h?

ⓐ 3 ⓑ 8
ⓒ 20 ⓓ 12ⓔ

Note : k = 20, J = 3. ∴ h = 12

Ans. 4.ⓑ 5.ⓒ 6.ⓑ 7.ⓑ 8.ⓓ

III. Direction for Question (9 & 10) : For each question choose the best answer among the listed alternatives :

9. ⓐ local garbage disposal company increased its profitability even though it reduced its prices in order to attract new customers. This was made possible through the use of automated truck, thereby reducing the number of workers needed per truck. The company also switched its concentration from household to commercial clients. As a result of its experience, company managements planned to replace all their old trucks and increase the overall size of the truck fleet and doubling the capacity.

The company's plan as outlined above, takes into consideration each of the following except—

(a) Commercial clients have more potential than household customers
(b) Demand for garbage removal services is sensitive to price
(c) Demand for garbage removal services would increase in the future
(d) Doubling of capacity would not necessitate a substantial increase in workforce.
(e) Doubling of capacity would not cause bottlenecks, leading to decrease in productivity.

10. Per capita income of a country is Tk. 35,000. Per capita income is calculated by dividing total aggregate cash income by the total population. Average income for families headed by a female those have no husband is Tk. 40,000. Therefore, women wage earners earned more than the national average. Which of the following would, if true, weaken the above conclusion?

(a) Per capita income is calculated in real terms
(b) In 99% cases, families headed by a female included no other wage earner
(c) The overall average income and per capita income were the same
(d) Only a small proportion of the total wasge earners are women, who run their family
(e) None of the above

IFIC BANK PROBATIONARY OFFICERS RECRUITMENT TEST–2010

I. **(Q.1–3) :** Choose the best answer for the following questions.

1. In a famous experiment by Pavlov, when a dog smelled food, it salivated. Subsequently, a bell was rung whenever food was placed near the dog. After a number of trials, only the bell was rung, thereupon the dog would salivate even though no food was present.

Ans. 9.ⓒ 10.ⓒ

Which of the following conclusion may be drawn based on the above experiment?

ⓐ Dogs are easily fooled
ⓑ Dogs are motivated only by the sound of a bell.
ⓒ The ringing of a bell was asssociated with food.
ⓓ A conclusion can not be reached on the basis of one experiment
ⓔ Two stiuli are stronger than one.

2. All elephants are grey
All mice are grey
Therefore. I conclude that all elephants are mice.
The argument above is invalid because–

ⓐ the writer beses his argiment on another argument that contains circular reasoning

ⓑ the writer has illogically classified two disparate groups together when there is no relationship between them, except that they both have the same attribute.

ⓒ the writer has made a mistaken analogy between two dissimilar qualities.

ⓓ the writer has used a fallacy which involves the ambiguous description of animals by their color.

ⓔ the writer has failed to express his reasoning fully.

3. Mr. and Mrs. Mutalib and their son Malek want to cross the Buriganga River. The only way across is with Mr. Mutalib in his rowboat. Mr. Mutalib will not allow anyone to row his boat and will take only one passenger at a time. Malek is only a little boy so he can not be left alone on the river bank. Which of the following conditions is not part of the successful passage of Mr. Mutalib across the river?

ⓐ Mr. Mutalib crosses the river first
ⓑ Mr. Mutalib crosses the river last
ⓒ Mr. and Mrs. Mutalib do not cross the river together
ⓓ Malek crosses the river first.
ⓔ Malek crosses the river second.

II. **Direction (Q. 4 – 8) : Each question below is followed by two statements numbered (1) and (II). Use the data given in (I) and (II) together with other available information to determine whether the statements are sufficient to answer the question. Then tick the correct answer as per the following instructions. 2 × 5 = 10**

ⓐ If you can get the answer from (1) Al. ONE : but not from (II) alone.
ⓑ If you can get the answer from (II) Al. ONE : but not from (I) alone.
ⓒ If you can get she answer from BOTH (1) and (II) TOGETHER, but not from (I) alone of (II) alone.

Ans. 1.ⓒ 2.ⓑ 3.e

ⓓ If Either statement (1) ALONE or statement (II) ALONE is sufficient.
ⓔ If you CAN NOT get the answer from statements (I) and (II) TOGETHER, but need more data.

4. There is a match between Bangladesh and Korea. Bangladesh is lagging behind by two goals. Last five minutes are remaining.
Would Bangladesh lose?
I. In the last five minute. Alfaz scored 3 goals.
II. Korea scored 3 goals in the match
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

5. Is average (arithmetic mean) score of GMAT 500?
I. Half of the students scored more than 500 and half less than 500.
II. Highest is 800 and lowest is 200.
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

6. If the teaher adds four students to the class, can he evenly distribute the class in groups of eight students?
I. If 12 students are added to class thens the teacher can divide the students evenly in groups of 8.
II. Initially, the number of students is not divisible by 8.
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

7. Of the 300 students who speak French, Russian or both, how many speak only French?
I. 196 students speak both French and Russian.
II. 58 students speak Russian only.
ⓐ 46 ⓑ 43
ⓒ 47 ⓓ 49
ⓔ 42

8. Total amount of Tk. 38,500 was distributed among Rahim, Karim and Sohana?
I. Rahim gets 2/9 of what the other two get
II. Karim gets 3/11 of what the other two get.
ⓐ ⓑ
ⓒ ⓓ
ⓔ

Ans. 4.ⓒ 5.ⓒ 6. (e) 7.ⓐ 8.ⓒ

ওরাকল বিসিএস সম্পাদনা পর্ষদের
ব্যবস্থাপনায় পরিচালিত হচ্ছে–

প্রিলিমিনারি
লিখিত
ভাইভা

Oracle BCS FIST-2007

ওরাকল BCS

- বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ও বিসিএস ক্যাডারদের দ্বারা ক্লাস গ্রহণ
- প্রচুর ফ্রি ক্লাস এবং ইংরেজি ও গণিতে বিশেষ কেয়ার
- ক্লাস টেস্ট ও অ্যাসাইনমেন্ট অনুশীলন
- পর্যাপ্ত সংখ্যক মডেল টেস্ট অনুশীলন
- পরীক্ষার প্রস্তুতির জন্য কতটুকু পড়তে হবে সে বিষয়ে গাইডলাইন
- প্রয়োজনীয় হ্যান্ডনোট ও লেকচার শিট প্রদান।

সকল শাখায় ভর্তি চলছে

নীলক্ষেত ০১৭১৩ ২৩৯৮১১-১৩, সদরঘাট ০১৭১৩ ২৩৯৮১৪-১৬, ফার্মগেট ০১৭১৩-২৩৯৮০১-০২, মালিবাগ ০১৭১৩ ২৩৯৮৩০
মিরপুর ০১৭১৩-২৩৯৮০৩, ময়মনসিংহ ০১৭১৩-২৬৯৮১৭-১৯, বরিশাল ০১৭১৩-২৩৯৮২১, রাজশাহী ০১৭১৩-২৩৯৮২৩
নরসিংদী ০১৭১৩-২৩৯৮৩১, নোয়াখালী ০১৭১৩-২৩৯৮২৯, কিশোরগঞ্জ ০১৭১৩-২৩৯৮৩৬, সাভার ০১৬৮১-১৮৮০৯৭
যশোর ০১৭১৩-২৩৯৮৩৩, ফেনী ০১৮১৯-৩৬৫১০০, গাজীপুর ০১৭১৩-২৩৯৮৩৮, চট্টগ্রাম ০১৭১৩-২৩৯৮২০, ঝিনাইদহ ০১৭৬৫-৫১৯১৯
কুমিল্লা ০১৭১৩-২৩৯৮২৬, পাবনা ০১৭১৩-২৩৯৮২৭, দিনাজপুর ০১৭১৩-২৩৯৮২৫, রংপুর ০১৭১৩-২৩৯৮২৪

প্রধান কার্যালয় : রাফিনপ্লাজা (৬ষ্ঠতলা) নীলক্ষেত, ঢাকা। ফোন : ০১৭১৩-২৩৯৮১১-১৩
সদরঘাট : মল্লিক টাওয়ার (৮ম তলা), সদরঘাট মোড়, ঢাকা। ফোন : ০১৭১৩-২৩৯৮১৪-১৫

Candidates' Expectation
Our Motto

ওরাকল পাবলিকেশন্স-ঢাকা

ধন্যবাদ
মাহবুব অর রশিদ
01719224423

BCS, Bank সহ যাবতীয় পরীক্ষার যাবতীয় Ebooks free Download:

MyMahbub.Com

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com